WINE STORAGE

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

INSTALLATIONSANWEISUNGEN




SUB-ZERO

Contents

Features and specifications in this guide and on the website are subject to change at any time without notice. Check our website, subzero.com, for the most up-to-date specifications.

Contenido

Las características y especificaciones de esta guía y de la página web están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite nuestra página web, www.subzero.com, para obtener las especificaciones más actualizadas.

Table des matières

Les caractéristiques et spécifications indiquées dans ce guide ainsi que sur le site Internet peuvent être modifiées sans préavis. Pour prendre connaissance des dernières spécifications, consultez notre site Internet, subzero.com.

Indice

Le funzioni e le specifiche indicate in questa guida e sul sito Web sono soggette a modifica in qualsiasi momento, senza preavviso. Per aggiornamenti in merito, consultare il nostro sito Web, subzero.com.

Inhaltsverzeichnis

Die in dieser Anleitung und auf der Website beschriebenen Leistungsmerkmale und technischen Daten unterliegen jederzeit Änderungen ohne Vorankündigung. Die aktuellsten technischen Daten finden Sie auf unserer Website subzero.com.

Important Note

To ensure the safe and efficient installation of Sub-Zero equipment, please take note of the following types of highlighted information throughout this guide:

IMPORTANT NOTE highlights information that is especially relevant to a problem-free installation.

CAUTION signals a situation where minor injury or product damage may occur if instructions are not followed.

WARNING states a hazard that may cause serious injury or death if precautions are not followed.

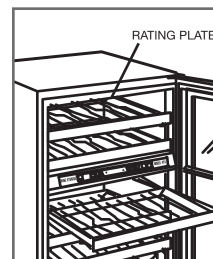
Wine Storage Equipment

The importance of the installation of the Sub-Zero wine storage unit cannot be overemphasized. Installation should be done by a qualified installer.

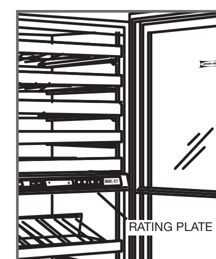
Before you begin the installation process, it is recommended that you read this entire installation guide. There are key details that you should take special care to observe during the installation. By reading these instructions carefully, you will make the installation process easier, problem-free and, most importantly, safe.

Any questions or problems regarding the installation should be directed to your Sub-Zero dealer.

Important product information, including the model and serial number of your unit are listed on the product rating plate. For models ICB424 and ICB424FS, the rating plate is located on the underside of the top wall. For models ICB427, ICB427R and ICBWS-30, it is attached to the underside of the control panel. Refer to the illustrations.



Models ICB424 and ICB424FS.



Models ICB427, ICB427R and ICBWS-30.

Models ICB424 and ICB424FS Installation

The Sub-Zero model ICB424FS wine storage unit is designed to be attractive in a stand alone setting. It can also be slid into surrounding cabinetry with clearance dimensions slightly different than the standard built-in model ICB424.

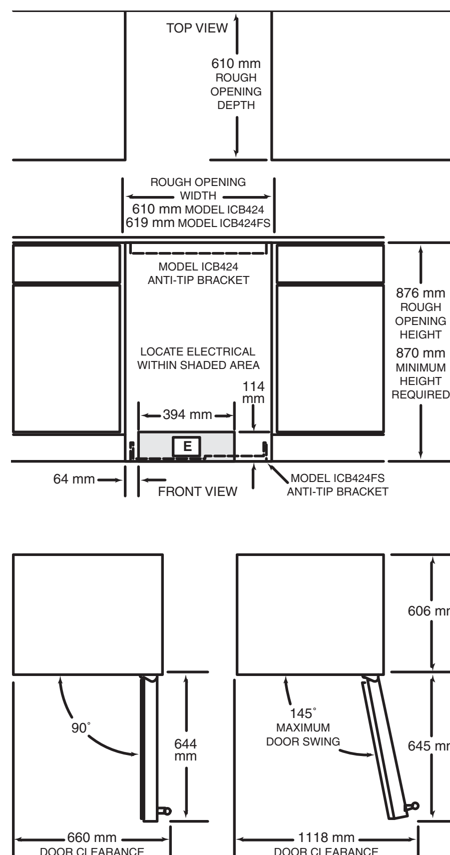
Make sure that the finished rough opening where the wine storage unit is to be installed is properly prepared. Refer to the installation specifications illustration for rough opening dimensions, door swing clearance and electrical placement for models ICB424 and ICB424FS.

IMPORTANT NOTE: To operate properly, the door must open a minimum of 90°. Use a minimum 76 mm filler in corner installations to assure a 90° door opening. Allow enough clearance in front of the unit for full door swing.

IMPORTANT NOTE: Make sure the floor under the unit is level with the surrounding finished floor.

⚠ CAUTION

Do not load wine into the wine storage unit until the installation is complete.



Door swing clearances are based on stainless steel door and handle dimensions.

Electrical Requirements

A 220-240 V AC, 50/60 Hz, 10 amp circuit breaker and electrical supply are required. A separate circuit, servicing only this appliance, is required.

The power supply cord has a grounding plug, which must be plugged into a mating grounding-type wall receptacle. Follow local codes and ordinances when installing the receptacle. For location of the electrical supply, refer to the installation specifications illustration to the left.

IMPORTANT NOTE: A ground fault circuit interrupter (GFCI) is not recommended and may cause interruption of operation.

HOME ALARM SYSTEM

If a home alarm system is to be used, refer to home alarm connections on page 8. In addition to operating power, the installer may also be required to supply a home automation system lead to the unit. This is for a low-voltage, low-current signal similar to door and window sensor signals. Common, normally open and normally closed contact configurations are provided.

Three 6 mm female spade connectors are located in the compressor compartment and are accessible behind the kickplate on models ICB424 and ICB424FS. A minimum of 914 mm of lead wire should be provided for each contact, exiting the back wall near the electrical outlet.

⚠ WARNING

Do not use an extension cord or two-prong adapter. Electrical ground is required on this appliance.

Unpacking and Moving

Uncrate the unit, remove its wood base and discard the shipping bolts that hold the wood base to the bottom of the unit. Remove all packing materials and tape.

IMPORTANT NOTE: Do not discard the kickplate, anti-tip bracket and hardware. These items will be needed for the installation.

All roller-assembly wine shelves should be removed to reduce weight and prevent them from rolling. To remove, pull the shelf out to its full extension, gently and evenly lift up on both sides of the front of the shelf and remove. Reverse the procedure to reinstall the shelf.

Use an appliance dolly to move the wine storage unit. Position the dolly at the back of the unit to prevent damage to finished surfaces.

⚠ CAUTION

Before moving the wine storage unit in to position, protect any finished flooring with appropriate materials and secure the door closed.

Anti-Tip Bracket Installation

⚠ WARNING

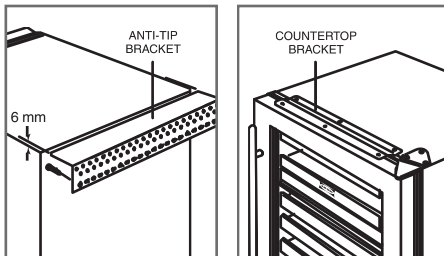
To prevent the unit from tipping forward and provide a stable installation, the unit must be secured in place with the anti-tip bracket.

An anti-tip bracket and hardware is provided with the wine storage unit. The anti-tip bracket must be installed on a solid base to prevent tipover in case several loaded wine shelves are extended at the same time.

MODEL ICB424

The anti-tip bracket should be attached to the wall behind the unit with the bracket flange located immediately above the top of the unit. Refer to the illustration below.

A smaller metal 'countertop' bracket is also provided with the model ICB424, for installations that need to be modified to provide a secure surface for attaching the bracket. This bracket will secure the front of the unit to the underside of the countertop, above the unit. Refer to the illustration below.

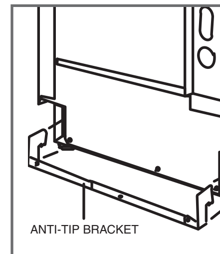


Anti-tip bracket—model ICB424.

Countertop bracket

MODEL ICB424FS

If you are installing the model ICB424FS in a space deeper than 625 mm, the anti-tip bracket must be installed no more than 625 mm deep, so it engages the unit properly. It is important that this measurement be made from the front surface of the door, to the back of the anti-tip bracket. Refer to the illustration.



Anti-tip bracket—model ICB424FS.

WOOD FLOOR APPLICATIONS

Use the four #12 x 64 mm wood screws and the four 6 mm flat washers provided. Drill pilot holes 5 mm diameter maximum, and be sure that the screws penetrate through the flooring material and into the wall plate a minimum of 19 mm. Be sure that the screws hold tight. Refer to the illustration below.

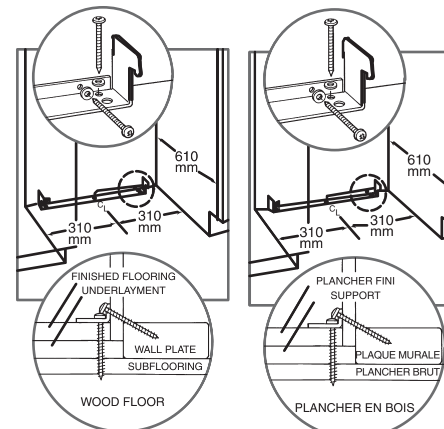
CONCRETE FLOOR APPLICATIONS

Use the two 10 mm x 95 mm concrete wedge anchors, two #12 x 64 mm wood screws and two 6 mm flat washers provided. Be sure that the anchors and screws hold tight. Refer to the illustration below.

IMPORTANT NOTE: In some installations the subflooring or finished floor may require angling the wood screws used to fasten the anti-tip bracket to the back wall.

⚠ WARNING

Make sure that there are no electrical wires in the area which the screws could penetrate.



Wood floors.

Concrete floors.

INSTALLATION FOR CONCRETE WEDGE ANCHORS

1) Drill a 10 mm diameter hole any depth exceeding the minimum embedment. Clean the hole or continue drilling additional depth to accommodate drill fines. Use a carbide drill bit manufactured within ANSI B94.12-77.
2) Assemble the washer and nut flush with the end of anchor to protect threads. Drive the anchor through the material to be fastened until the washer is flush with the surface material.
3) Expand the anchor by tightening the nut 3–5 turns past hand-tight position or to 35 newton meters of torque.

⚠ CAUTION

Always wear safety glasses and use other necessary protective devices or apparel when installing or working with anchors.

Anchors are not recommended for use in lightweight masonry material such as block or brick, or for use in new concrete which has not had sufficient time to cure. The use of core drills is not recommended to drill holes for the anchors.

Lock Installation

IMPORTANT NOTE: If you are adding an accessory lock kit to your wine storage unit, it should be installed before you position the unit. Installation instructions are included with the lock kit.

For model ICB424, the lock is attached to the bottom of the metal door frame. The decorative door panel is not involved in the installation or operation of the lock. The catch portion of the lock is attached to the bottom of the appliance cabinet in pre-punched holes. When installing the lock kit, it may be helpful to tip the unit on its back for easier access.

POSITION THE UNIT

IMPORTANT NOTE: If for any reason the wine storage unit has been laid on its back or side, you must allow the unit to stand upright for a minimum of 24 hours before connecting power.

Plug the power supply cord into the 15 amp grounded electrical outlet. With power applied to the appliance, check for lighting and cooling before going any further. Once you are satisfied that the unit is operating properly, shut off power to the electrical outlet at the circuit breaker and proceed.

⚠ WARNING

Shut off the power to the electrical outlet.

If a home alarm system is to be used with the wine storage unit, the lead wires should be threaded into the compressor compartment before you position the unit. Refer to home alarm connections on page 8, for the location of these lead wires. After the unit is in position, the alarm wiring can be completed from the front.

Pre-level the wine storage unit before sliding it into position. Leveling cannot be completed with the unit pushed back in the installation opening.

For model ICB424FS, adust the leveling legs so the top of the unit is no more than 879 mm above the floor. This is to allow the unit to engage the anti-tip bracket properly. Center the model ICB424FS in front of the anti-tip bracket.

Slide the unit into position, making sure the anti-tip bracket is engaged properly.

IMPORTANT NOTE: When the wine storage unit is installed, the anti-tip bracket will be positioned just below the engaging bracket on the unit. It is not necessary to raise the unit up so that it locks into the anti-tip bracket, but the unit must be in alignment with the anti-tip bracket.

The wine storage unit provides the best access to its contents when the front surface of the door panel extends out from surrounding cabinets approximately 6 mm. For model ICB424FS, if there are no surrounding cabinet surfaces to gauge depth, slide the unit back until it engages the anti-tip bracket.

IMPORTANT NOTE: The floor under the wine storage unit must be at the same level as the surrounding finished floor to allow for removal of the unit for servicing.

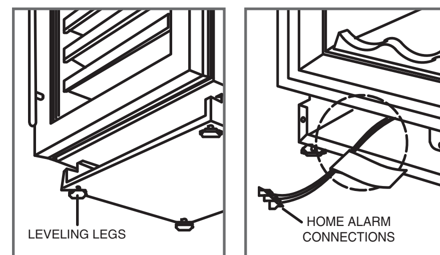
Level the Unit

Using an adjustable wrench or pliers, turn each of the four leveling legs clockwise to raise the unit and counterclockwise to lower the unit. Refer to the illustration below for location of the leveling legs.

For model ICB424, the countertop bracket should be used to make a solid installation. Refer to the illustration on page 7. If this is not possible, wedge shims along the sides and top.

⚠ WARNING

To reduce the possibility of the unit tipping forward, the front leveling legs must be in contact with the floor.



Leveling legs. Home alarm connections.

Home Alarm Connections

Before the kickplate is installed, all necessary wiring connections in the compressor compartment should be completed.

If a home alarm system is to be installed on the wine storage unit, the connections should be made using the logic supplied with the alarm specifications. Refer to the illustration for the appliance lead locations, and refer to the following for color codes:

- Normally open contacts – white with red stripe wire
- Normally closed contacts – white with blue stripe wire
- Common – gray with white stripe wire

Use the 6 mm spade terminals or wire nuts provided to make the proper wiring connections.

IMPORTANT NOTE: If you are not responsible for alarm system connection, this information should be supplied to the home security system contractor.

⚠ CAUTION

The alarm circuit in the unit is intended as a low-voltage, low-current device only. It should not be used to switch line power.

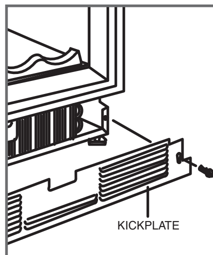
Any unused terminals should be completely insulated and all wires should be secured away from conductive or moving components.

Kickplate Installation

Once the unit is leveled and wiring connections made, the kickplate can be installed. Use the two #10 x 13 mm stainless steel screws that are provided with the kickplate. Refer to the illustration below.

IMPORTANT NOTE: The kickplate must be removed for servicing. The floor cannot interfere with removal. The louvered section of the kickplate must not be covered so as to prevent air circulation.

Turn power back on to the electrical outlet.



Kickplate installation.

Door Panel—Model ICB424

Model ICB424 is offered in two design applications; stainless steel (/S) and overlay (/O). Each of these designs are available as a glass door (G) model.

The stainless steel model ICB424/S is available as a glass door (G) model only, with the classic finish and is shipped from the factory with the decorative stainless steel door panel and matching handle in place.

The overlay model ICB424/O is available as a glass door (G) or solid door (S) model and is designed to accept a decorative door panel to match surrounding cabinetry. The door panel and the handle will be provided by the customer.

Before beginning installation, check for the correct components for the fit and finish desired. All overlay doors require a decorative panel 603 mm by 764 mm and a minimum 16 mm thick.

If you have questions, contact your Sub-Zero dealer or cabinet supplier. Additional panel information can be found in the Sub-Zero design guide.

⚠ CAUTION

A solid panel must not be installed on a glass door unit, as this may cause moisture to form behind the panel.

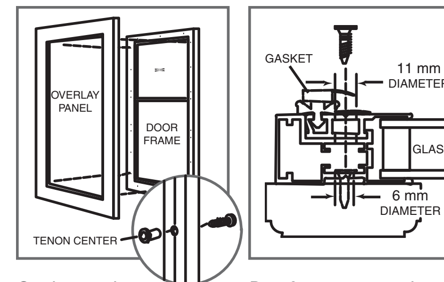
Overlay Door Panel—Model ICB424

Inspect the door panel for the minimum 16 mm thickness, the finished inside edge. The glass door has a 5 kg weight limit and the solid door has a 9 kg weight limit. Refer to the wine storage section of the Sub-Zero design guide for additional panel information.

Decide if the handle will be attached through the glass door frame or just through the decorative door panel. If it is just through the door panel, the handle must be attached first.

Decorative panels are attached to the model ICB424 door using #8 x 16 mm square drive screws passing through the door frame from the rear, behind the gasket into the panel. The door panel is marked for screw locations by the use of 'tenon centers', which are temporarily inserted into the 6 mm diameter holes in the front of the glass door frame. Refer to the illustration below.

With the wine storage unit secured in position and the door closed, the panel is held in the desired position on the door and rapped by hand from the front, putting center marks on the rear surface of the panel. If the door panel is made of such a material that pre-drilling is needed, all of the mounting holes should be marked. If not, only enough holes to hold the panel in place temporarily, are necessary.



Overlay panel. Door frame cross section.

The door panel is then lowered from the door frame, tenon centers removed, the door opened and the screws driven into the panel through the black tape on the door frame, using the center marks to locate the screws.

The screw holes inside the door are hidden under a cover flap on the door gasket. It is necessary to lift the flap to insert the screws. Use as many screws as necessary to hold the door panel in place properly.

IMPORTANT NOTE: After the first three or four mounting screws are in place, but not completely tightened, close the door and check your panel fit. This is the time to make small adjustments. Once you are satisfied with the appearance, open the door and apply the remainder of the screws. Check all screws for tightness.

The metal frame on the glass door has numerous mounting holes on each side of the door. This is to accommodate the Sub-Zero accessory handles and provide for easy attachment of the handle through the door frame.

If you choose not to use the pre-drilled handle mounting holes, it will be necessary to fasten the handle from the rear of the door panel only, or drill one or more additional holes through the metal frame of the glass door.

The cross section illustration shows how this hole passes through the door frame. The hole center is on the small locator groove in the front of the frame. A 6 mm diameter hole is made in the front wall of the extrusion and a 11 mm diameter hole through the rest of the frame.

Overlay Door Panel—Model ICB424

IMPORTANT NOTE: Install screws in all the mounting holes in the door frame. The nature of the door panel with a narrow outer rim and no connecting center member requires the support provided by the glass door.

After the door panel installation is complete, apply the cover patches or plugs provided over the holes on the inside surface of the door.

⚠ CAUTION

The cover patches or plugs are part of the insulation system on the door of the wine storage unit. Be sure to cover all the holes in the door that were used.

⚠ CAUTION

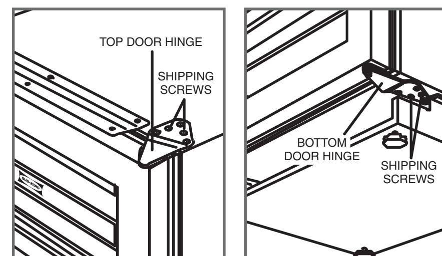
The wine storage unit door is made with a sealed double wall tempered glass core. The drill must not contact this core when drilling. Be sure the hole is centered on the small groove in the front of the door frame and the drill passes squarely through the frame. If you are inexperienced with drilling, fasten the handle from the rear of the door panel only.

Hinge Adjustment

IMPORTANT NOTE: The wine storage unit must be installed and leveled before door hinge adjustments can be made.

The top and bottom cabinet hinges on models ICB424 and ICB424FS are held in place with three permanent adjustment screws and two shipping screws. Refer to the illustrations below. The shipping screws must be removed and discarded to adjust the door alignment and fit. If no adjustments are necessary, it is recommended that all five screws remain in place.

On the model ICB424FS, only the bottom door hinge can be adjusted. Remove and discard the two shipping screws and loosen the three hinge screws to adjust the door. Refer to illustration 12.



Top hinge. Bottom hinge.

Completing the Installation

IMPORTANT NOTE: When you have completed the installation of the model ICB424 or ICB424FS wine storage unit, refer to page 28 for an installation checklist and page 29 for service information.

Models ICB427 and ICB427R Installation

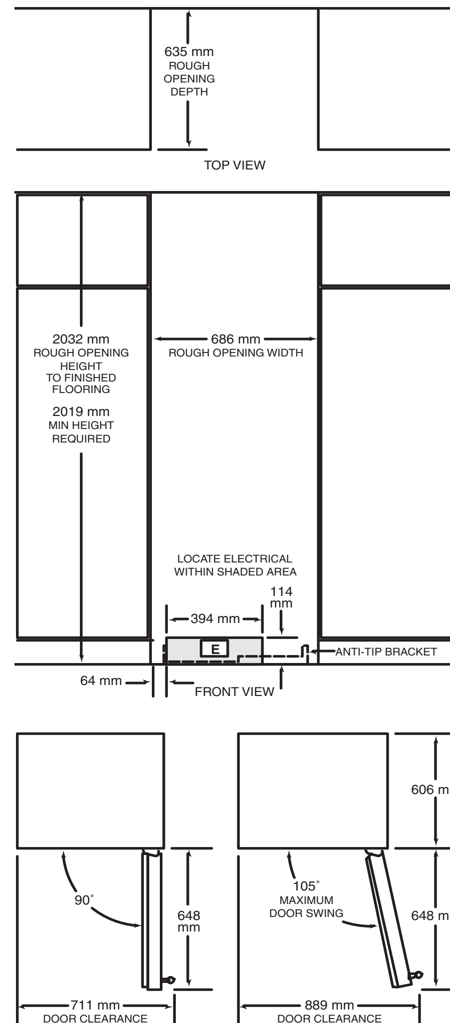
Make sure that the finished rough opening where the wine storage unit is to be installed is properly prepared. Refer to the installation specifications illustration for rough opening dimensions, door swing clearance and electrical placement for models ICB427 and ICB427R.

IMPORTANT NOTE: To operate properly, the door must open a minimum of 90°. Use a minimum 51 mm filler in corner installations to assure a 90° door opening. Allow enough clearance in front of the unit for full door swing.

IMPORTANT NOTE: Make sure the floor under the unit is level with the surrounding finished floor.

⚠ CAUTION

Do not load wine into the wine storage unit until the installation is complete.



Door swing clearances are based on stainless steel door and handle dimensions.

Electrical Requirements

A 220-240 V AC, 50/60 Hz, 10 amp circuit breaker and electrical supply are required. A separate circuit, servicing only this appliance, is required.

The power supply cord has a grounding plug, which must be plugged into a mating grounding-type wall receptacle. Follow local codes and ordinances when installing the receptacle. For location of the electrical supply, refer to the installation specifications illustration to the left.

IMPORTANT NOTE: A ground fault circuit interrupter (GFCI) is not recommended and may cause interruption of operation.

⚠ WARNING

Do not use an extension cord or two-prong adapter. Electrical ground is required on this appliance.

HOME ALARM SYSTEM

If a home alarm system is to be used, refer to wiring connections on page 13. In addition to operating power, the installer may also be required to supply a home automation system lead to the unit. This is for a low-voltage, low-current signal similar to door and window sensor signals. Common, normally open and normally closed contact configurations are provided.

Three 6 mm female spade connectors are located in the compressor compartment and are accessible behind the kickplate/grille on models ICB427 and ICB427R. A minimum of 914 mm of lead wire should be provided for each contact, exiting the back wall near the electrical outlet.

Unpacking and Moving

Uncrate the unit, remove its wood base and discard the shipping bolts that hold the wood base to the bottom of the unit. Remove all packing materials and tape.

IMPORTANT NOTE: Do not discard the kickplate/grille, anti-tip bracket and hardware. These items will be needed for the installation.

All roller-assembly wine shelves should be removed to reduce weight and prevent them from rolling. To remove, pull the shelf out to its full extension, gently and evenly lift up on both sides of the front of the shelf and remove. Reverse the procedure to reinstall the shelf.

Retract the front leveling legs to allow you to move the unit more easily during installation. You will extend the leveling legs when the unit is in its final position to reduce the possibility of the unit tipping forward.

Use an appliance dolly to move the wine storage unit. Position the dolly at the side of the unit to prevent damage to finished surfaces.

⚠ CAUTION

Before moving the wine storage unit into position, protect any finished flooring with appropriate materials.

Anti-Tip Bracket Installation

An anti-tip bracket and hardware is provided with the wine storage unit. The anti-tip bracket must be installed on a solid base to prevent tipover in case several loaded wine shelves are extended at the same time.

If you are installing the model ICB427 or ICB427R in a space deeper than 610 mm, the anti-tip bracket must be installed no more than 610 mm deep, so it engages the unit properly. It is important that this measurement be made from the front of the unit without panels, to the back of the anti-tip bracket.

⚠ WARNING

To prevent the unit from tipping forward and provide a stable installation, install the anti-tip bracket and extend the front leveling legs to the floor.

WOOD FLOOR APPLICATIONS

Use the six #12 x 64 mm wood screws and the six 6 mm flat washers provided. Drill pilot holes 5 mm diameter maximum, and be sure that the screws penetrate through the flooring material and into the wall plate a minimum of 19 mm. Be sure that the screws hold tight. Refer to the illustration below.

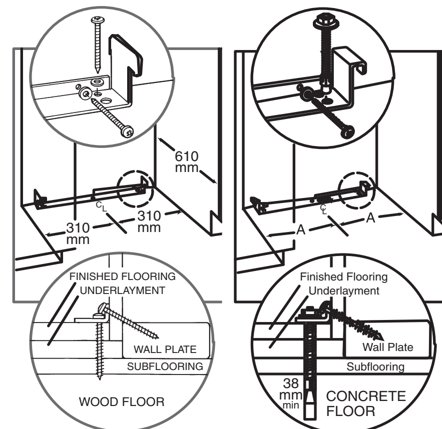
CONCRETE FLOOR APPLICATIONS

Use the two 10 mm x 95 mm concrete wedge anchors, two #12 x 64 mm wood screws and two 6 mm flat washers provided. Be sure that the anchors and screws hold tight. Refer to the illustration below.

IMPORTANT NOTE: In some installations the subflooring or finished floor may require angling the wood screws used to fasten the anti-tip bracket to the back wall.

⚠ WARNING

Make sure that there are no electrical wires in the area which the screws could penetrate.



Wood floors—
dimension A is 343 mm.

Concrete floors—
dimension A is 343 mm.

CONCRETE WEDGE ANCHOR INSTALLATION

1) Drill a 10 mm diameter hole any depth exceeding the minimum embedment. Clean the hole or continue drilling additional depth to accommodate drill fines. Use a carbide drill bit manufactured within ANSI B94.12-77.
2) Assemble the washer and nut flush with the end of anchor to protect threads. Drive the anchor through the material to be fastened until the washer is flush with the surface material.
3) Expand the anchor by tightening the nut 3–5 turns past hand-tight position or to 34 newton meters of torque.

⚠ CAUTION

Always wear safety glasses and use other necessary protective devices or apparel when installing or working with anchors.

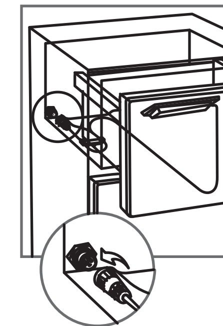
Anchors are not recommended for use in lightweight masonry material such as block or brick, or for use in new concrete which has not had sufficient time to cure. The use of core drills is not recommended to drill holes for the anchors.

Position Unit

IMPORTANT NOTE: For model ICB427R, the top drawer has a control cable that needs to be disconnected before removing this drawer. Refer to illustration 3 below for placement and how to disconnect this fitting.

For model ICB427R, the drawers should be placed aside until you are ready for installation of the door and drawer panels.

IMPORTANT NOTE: When two models ICB427, ICB427R or integrated units are installed closer than 51 mm to one another, it is necessary to use the Sub-Zero dual installation heater kit. The heater from this kit must be attached to the left side exterior of the right-hand unit before the unit is slid into position. The dual installation heater kit and additional instructions is available through your Sub-Zero dealer.



Control cable.

Lock Installation

For models ICB427 and ICB427R, the optional lock is attached to the decorative door panel through a field-drilled hole in the panel. The catch should be installed on the top of appliance cabinet before the unit is moved into position. The accessory lock kit and additional instructions are available through your Sub-Zero dealer.

IMPORTANT NOTE: For accessory stainless steel panels requiring a lock, panels must be ordered with the lock mounting hole pre-drilled.

Position the Unit

Remove the decorative top and side moldings and the kickplate/grille of the wine storage unit.

IMPORTANT NOTE: If for any reason the wine storage unit has been laid on its back or side, you must allow the unit to stand upright for a minimum of 24 hours before connecting power.

Plug the power supply cord into the 15 amp grounded electrical outlet. With power applied to the appliance, check for lighting and cooling before going any further. Once you are satisfied that the unit is operating properly, shut off power to the electrical outlet at the circuit breaker and proceed.

⚠ WARNING

Shut off the power to the electrical outlet.

If a home alarm system is to be used with the wine storage unit, the lead wires should be threaded into the compressor compartment before you position the unit. Refer to wiring connections on page 13 for the location of these lead wires. After the unit is in position, the alarm wiring can be completed from the front.

Pre-level the wine storage unit before rolling into position. This is to allow the unit to engage the anti-tip bracket properly.

Roll the unit into position, making sure the anti-tip bracket is engaged properly. Screw the front leveling legs out approximately 5 mm to make any future adjustments easier.

IMPORTANT NOTE: When the wine storage unit is installed, the anti-tip bracket will be positioned just below the engaging bracket on the unit. It is not necessary to raise the unit up so that it locks into the anti-tip bracket, but the unit must be in alignment with the anti-tip bracket.

IMPORTANT NOTE: The floor under the wine storage unit must be at the same level as the surrounding finished floor to allow for removal of the unit for servicing.

Leveling

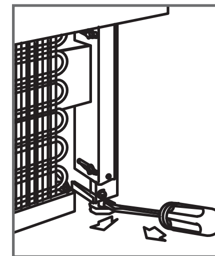
Level the unit by turning the front leveling legs clockwise to raise the unit, or counterclockwise to lower it. To assist you in adjusting the front leveling legs up or down, use a standard screwdriver blade and place it in the front leveling leg as shown in the illustration below.

The rear leveling legs are adjusted from the front of the base by turning the Phillips head screw. Refer to the illustration below.

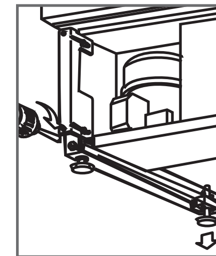
IMPORTANT NOTE: The rear leveling legs will only move 2 mm for every 18 revolutions on the Phillips head screw. Do not over torque. Use the lowest torque setting on any power screwdriver. Do not turn the rear leveling legs by hand. Damage will occur if you turn these legs.

⚠ WARNING

To reduce the possibility of the unit tipping forward, the front leveling legs must be in contact with the floor.



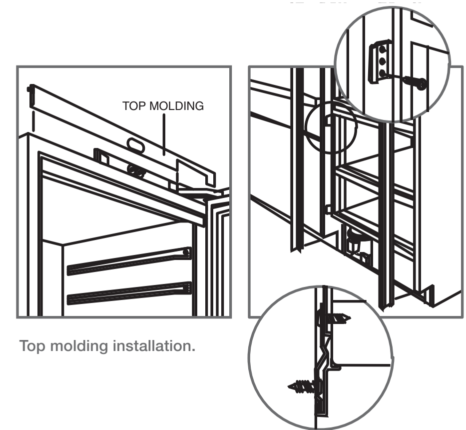
Front leveling leg adjustment.



Rear leveling leg adjustment.

Install Molding

The decorative white molding strips for the top and sides of models ICB427 and ICB427R can be snapped into place as shown in the illustrations below. The top molding piece must be installed before the side molding can be attached. For installations where units are positioned side by side, refer to side panels on page 15.



Top molding installation.

Side molding installation.

Wiring Connections

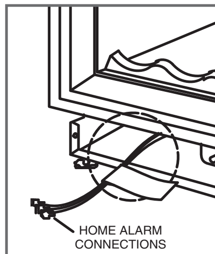
Before the kickplate/grille is installed, all necessary wiring connections in the compressor compartment should be completed.

If the dual installation heater kit (7007529) is used with model ICB427 or ICB427R, the power supply leads should be connected according to instructions included with the kit.

If a home alarm system is to be installed on the wine storage unit, the connections should be made using the logic supplied with the alarm specifications. Refer to the illustration below for the appliance lead locations, and refer to the following for color codes:

- Normally open contacts: white with red stripe wire.
- Normally closed contacts: white with blue stripe wire.
- Common: gray with white stripe wire.

Use the 6 mm spade terminals or wire nuts provided to make the proper wiring connections.



Home alarm connections.

IMPORTANT NOTE: If you are not responsible for alarm system connection, this information should be supplied to the home security system contractor.

⚠ CAUTION

The alarm circuit in the unit is intended as a low-voltage, low-current device only. It should not be used to switch line power.

Any unused terminals should be completely insulated and all wires should be secured away from conductive or moving components.

Kickplate/Grille

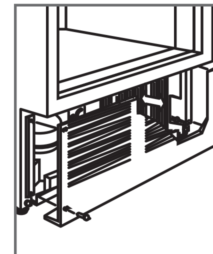
Once the unit is leveled and wiring connections made, the kickplate/grille can be installed.

IMPORTANT NOTE: The kickplate/grille must be removed for servicing. The floor cannot interfere with removal. The louvered section of the kickplate/grille must not be covered so as to prevent air circulation.

For models ICB427 and ICB427R, there is some adjustment to the mounting assembly so that the kickplate/grille can fit flush with the surrounding area. Refer to the illustration below.

IMPORTANT NOTE: The unit must be allowed to have ventilation through the fins of the kickplate/grille. You may cover the solid area, but do not block the fins. For model ICB427R, the lower drawer panel may hang in front of the fins, but your baseboard molding must not cover them.

Turn power back on to the electrical outlet.



Kickplate/grille installation.

Door Panels

Models ICB427 and ICB427R are available as a glass door (G) or solid door (S) model. Each of these wine storage units are set up at the job site as either the stainless steel or integrated design.

Stainless steel panels—available as sales accessories—may be configured several ways and are shipped separately. Stainless steel panels are shipped with matching handles in place.

The integrated design uses custom wood or other decorative panels and handles provided by the customer.

Model ICB427R requires solid panels on the drawers that may match the door panel, or be complementary. The model ICB427R stainless steel drawer panel set and stainless steel door panel are ordered and shipped as two items.

The solid door model ICB427/S or ICB427R/S—with no glass window—requires a different door panel than the glass door design.

Before beginning installation, check for the correct components for the fit and finish desired. The door and drawers (model ICB427R) require a decorative panel that is a minimum 16 mm thick.

If you have questions, contact your Sub-Zero dealer or cabinet supplier. Additional panel information can be found in the Sub-Zero design guide, or visit our website at subzero.com.

⚠ CAUTION

A solid panel must not be installed on a glass door unit, as this may cause moisture to form behind the panel.

Stainless Steel Door Panel

Before installing the stainless steel door panel, check the panel carefully. Options are available for kickplate/grille height, overall height, door swing and door lock.

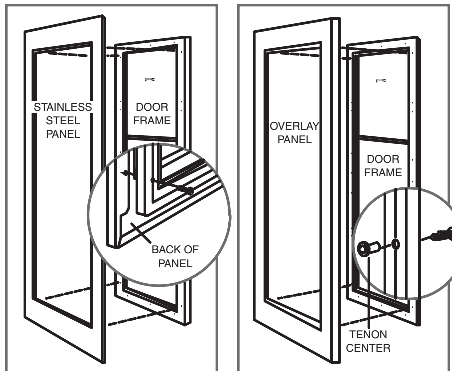
The stainless steel panel is mounted to the door by passing the #8–32 x 16 mm screws provided, through holes in the door frame from the rear, and into the threaded holes in the door panel. Refer to the illustration below. The screw holes inside the door are hidden under a cover flap on the door gasket. It is necessary to lift the flap to insert the screws.

After the door panel installation is complete, apply the cover patches or plugs provided over the holes on the inside surface of the door.

For installation of stainless steel panels on model ICB427R drawers, refer to model ICB427R drawer panels on page 15.

⚠ CAUTION

The cover patches or plugs are part of the insulation system on the door of the wine storage unit. Be sure to cover all the holes in the door that were used.



Stainless steel panel. Overlay panel.

Overlay Door Panel

Inspect the door panel for the minimum 16 mm thickness, the greater width requirements for the stiles (to cover the door hinges), and the finished inside edge. The glass door panel has a weight limit of 9 kg and the solid door panel has a weight limit of 18 kg. Refer to the wine storage section of the Sub-Zero design guide for additional panel information.

Decide if the handle will be attached through the glass door frame or just through the decorative door panel. If it is just through the door panel, the handle must be attached first.

If a lock is to be used, the body of the lock should be installed on the door panel after the panel is mounted.

Decorative panels are attached to the model ICB427 and ICB427R door using #8 x 16 mm square drive screws passing through the door frame from the rear, behind the gasket into the panel. The door panel is marked for screw locations by the use of 'tenon centers', which are temporarily inserted into the 6 mm diameter holes in the front of the glass door frame. Refer to the illustration.

With the wine storage unit secured in position and the door closed, the panel is held in the desired position on the door and rapped by hand from the front, putting center marks on the rear surface of the panel. If the door panel is made of such a material that pre-drilling is needed, all of the mounting holes should be marked. If not, only enough holes to hold the panel in place temporarily, are necessary.

The door panel is then lowered from the door frame, tenon centers removed, the door opened and the screws driven into the panel through the black tape on the door frame, using the center marks to locate the screws.

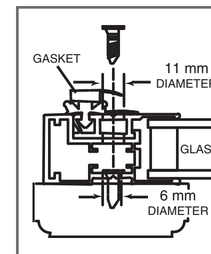
The screw holes inside the door are hidden under a cover flap on the door gasket. It is necessary to lift the flap to insert the screws. Use as many screws as necessary to hold the door panel in place properly.

IMPORTANT NOTE: After the first three or four mounting screws are in place, but not completely tightened, close the door and check your panel fit. This is the time to make small adjustments. Once you are satisfied with the appearance, open the door and apply the remainder of the screws. Check all screws for tightness.

The metal frame on the glass door has numerous mounting holes on each side of the door. This is to accommodate the Sub-Zero accessory handles and provide for easy attachment of the handle through the door frame.

If you choose not to use the pre-drilled handle mounting holes, it will be necessary to fasten the handle from the rear of the door panel only, or drill one or more additional holes through the metal frame of the glass door.

The cross section illustration below shows how this hole passes through the door frame. The hole center is on the small locator groove in the front of the frame. A 6 mm diameter hole is made in the front wall of the extrusion and a 11 mm diameter hole through the rest of the frame.



Door frame cross section.

IMPORTANT NOTE: Install screws in all the mounting holes in the door frame. The nature of the door panel with a narrow outer rim and no connecting center member requires the support provided by the glass door.

After the door panel installation is complete, apply the cover patches or plugs provided over the holes on the inside surface of the door.

⚠ WARNING

The wine storage unit door is made with a sealed double wall tempered glass core. The drill must not contact this core when drilling. Be sure the hole is centered on the small groove in the front of the door frame and the drill passes squarely through the frame. If you are inexperienced with drilling, fasten the handle from the rear of the door panel only.

⚠ CAUTION

The cover patches or plugs are part of the insulation system on the door of the wine storage unit. Be sure to cover all the holes in the door that were used.

Model ICB427R Drawer Panels

IMPORTANT NOTE: Drawer panels for model ICB427R must be a minimum of 16 mm thick and cannot exceed 5 kg for each panel.

Remove the mounting hardware provided and set aside. You should work on the back side of each drawer panel and you should protect the fronts of these panels.

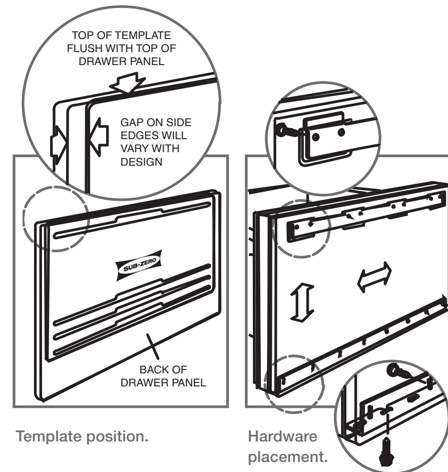
Position the top edge of the drawer template flush with the top edge of each drawer. For the top drawer, there is only one place for the lower mounting bracket to be placed. However, depending on the depth of the lower drawer panel, you have two options for placement of the bracket. Refer to the illustration.

Secure the template in place with tape or small clamps and mark positions for your pilot holes. Remove template. Drill pilot holes and place the hardware in the proper place (dog-ear bracket on top) and fasten securely with the #8 x 13 mm screws provided. Refer to the illustration.

To help with proper placement of drawer panels, examine the lower panel mounting bracket and determine which slotted holes to use. Position screws into the lower portion of the drawer that correspond with these slotted holes. Leave these screws out a small distance so they can help when you mount the drawer panels to the drawer.

With the two brackets in place on the drawer panel, engage the top dog-ear bracket first and then the lower bracket onto the protruding screws. You will have a 6 mm adjustment up and down and side to side in each drawer panel. Fasten all screws to the lower bracket to secure the drawer panel.

IMPORTANT NOTE: Once drawer panels have been adjusted for proper spacing, be sure to reconnect the control cable on the upper drawer after you have installed the drawer. Refer to the illustration on page 11.



Template position.

Hardware placement.

Side Panels

Side panels for models ICB427 and ICB427R are not attached to the unit. You must securely fasten the panels to adjacent cabinets and floor.

Panels should be fastened to the floor and walls using 'L' brackets (hardware not provided). To help you move the unit into place, rout out an area in the floor so the 'L' bracket will sit flush with the floor level.

Anchoring

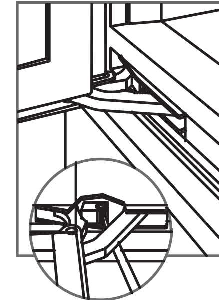
Brackets and screws are provided for mounting the unit to adjoining cabinets and side panels. Each unit has four side-mounting clips on each side.

IMPORTANT NOTE: For installations where you are not attaching to a side wall, or you are installing two model ICB427, ICB427R or integrated units together, you must remove the side-mounting clips before moving the unit into position. After removing the clips, replace the screws into the appliance.

A dual installation heater kit (7007529) is necessary for anchoring two model ICB427, ICB427R or integrated units together. The kit is available through your Sub-Zero dealer.

90° Door Stop

Models ICB427 and ICB427R have a 90° door stop built into the hinge system. Use the blade edge of a standard screwdriver and rotate the brass cam in the center portion of the hinge until you reach the stop. You must make this adjustment to both the bottom and top hinge. Refer to the illustration.



90° door stop.

Completing the Installation

IMPORTANT NOTE: When you have completed the installation of the model ICB427 or ICB427R wine storage unit, refer to page 27 for an installation checklist and page 28 for service information.

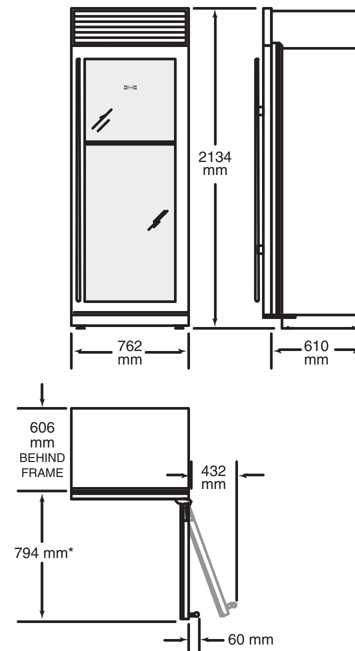
Model ICBWS-30 Installation

Make sure that the actual equipment that was shipped to you matches the design you are expecting to install. Before you begin the installation process, check the exact model number you need against the model number on the shipping carton. If the unit you receive does not match your requirements, contact your Sub-Zero dealer.

The model ICBWS-30 wine storage unit offers the following design alternatives—overlay, flush inset and stainless steel models. The overlay model has two design applications—overlay and flush inset.

Each of these design options has specific installation requirements, which means it is vital that the unit match your planning and space needs. Refer to the overall dimensions illustration for model ICBWS-30 shown in the stainless steel design. Dimensions will be the same for all design applications.

The door of the model ICBWS-30 opens to a maximum of 110°. A 90° door stop is shipped with the unit. The handle depth reflects a tubular, curved or pro handle. For additional information, refer to the full-scale templates in the Sub-Zero design guide.



*Add 13 mm for flush inset application.

Site Preparation

Make sure that the finished rough opening where the wine storage unit is being installed is properly prepared. Refer to installation specifications on the following pages. These specifications are identical for the overlay and stainless steel applications. Installation specifications are different for the flush inset application, whether you are using custom panels or Sub-Zero accessory flush inset panels.

If you are installing two models ICBWS-30, or a model ICBWS-30 and a built-in unit side by side in the overlay, flush inset or stainless steel application, a filler strip is recommended. Add the filler strip width to the finished rough opening dimension. For installation of two units side by side without a filler strip, a dual installation kit will be necessary.

IMPORTANT NOTE: To operate properly, the door must open a minimum of 90°. Use a minimum 76 mm filler in corner installations to assure a 90° door opening. Allow enough clearance in front of the unit for full door swing.

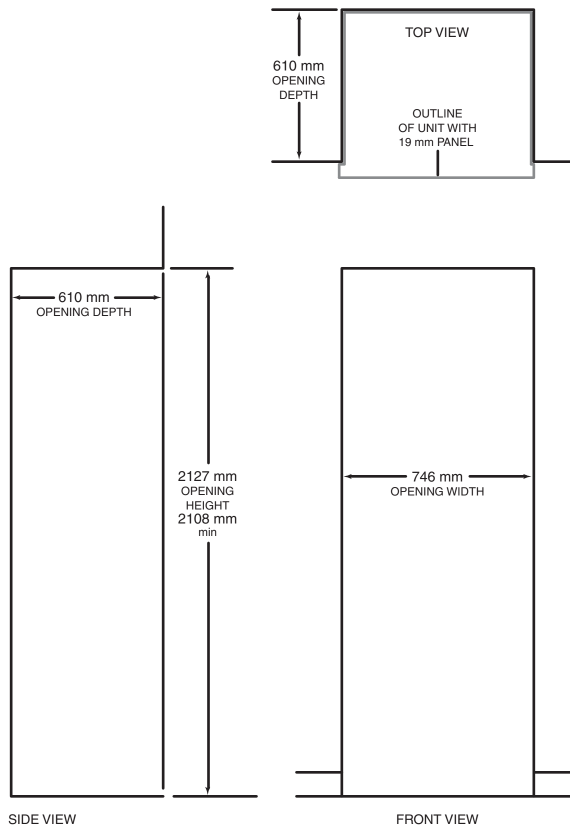
IMPORTANT NOTE: Make sure the floor under the unit is level with the surrounding finished floor.

TOOLS AND MATERIALS REQUIRED:

- Phillips screwdriver set
- Slotted screwdriver set
- Torx drive screwdriver set
- 1,2 m of 6,35 mm copper tubing and saddle valve for the water line (4200880)—do not use self-piercing valves
- Copper tubing cutter
- Level—0,6 m and 1,2 m recommended
- Appliance dolly able to support 317 kg and adequate manpower to handle the weight of the unit
- Various sized pliers
- Wrench set
- Allen wrench set
- 11 mm hex bolt nut driver
- Crescent wrenches
- Cordless drill and assorted drill bits
- Masonite, plywood, 3,175 mm pressed fiberboard, cardboard or other suitable material to protect finished flooring
- Appropriate materials to cover and protect the home and its furnishings during installation

Standard Installation Opening Dimensions

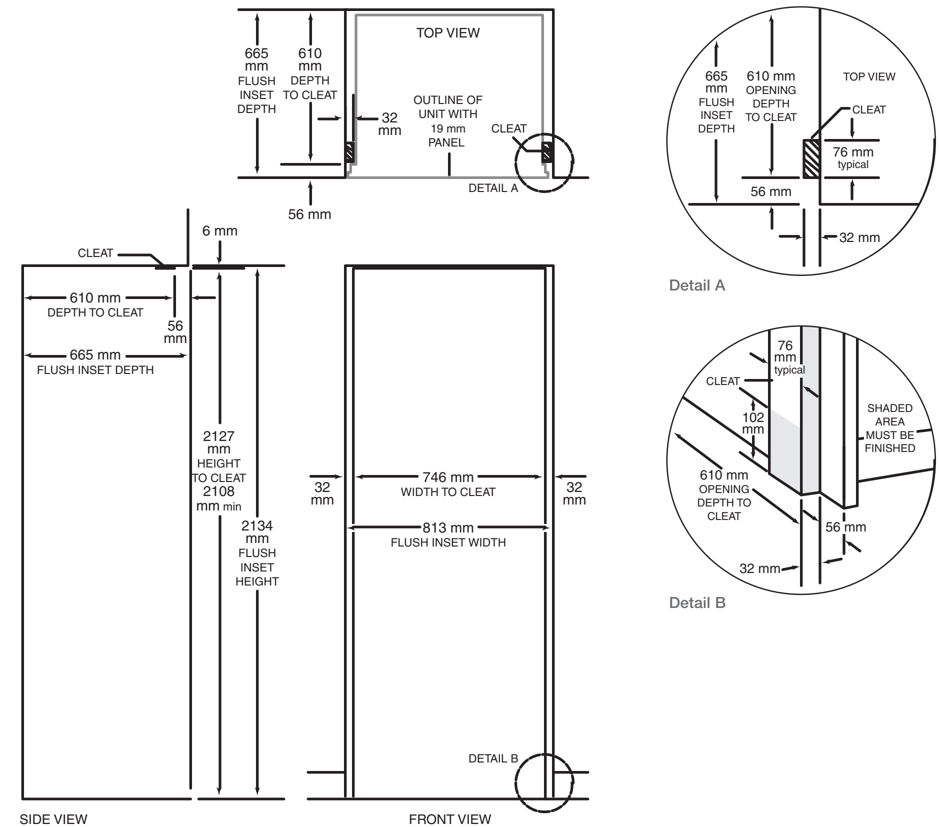
Overlay and Classic Stainless Steel Models



IMPORTANT NOTE: If two units are installed side by side, refer to page 18 for dual standard installations.

Classic stainless steel models are ready to install out of the box.

Flush Inset Installation Opening Dimensions

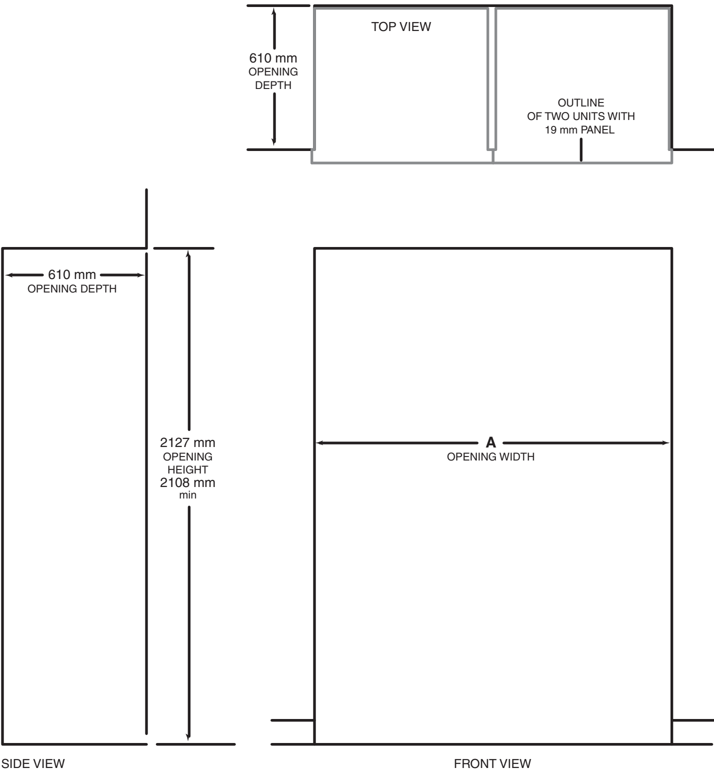


IMPORTANT NOTE: Dimensions assume a 19 mm panel thickness.

IMPORTANT NOTE: If two units are installed side by side, refer to page 18 for dual flush inset installations.

Dual Standard Installation Opening Dimensions

Overlay and Classic Stainless Steel Models

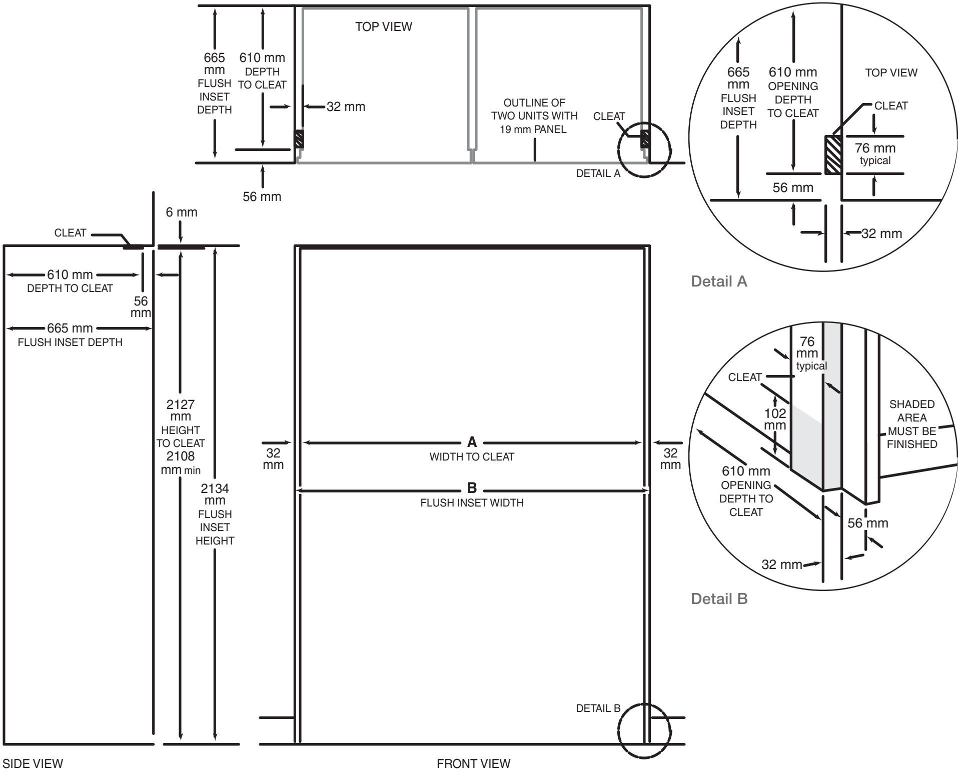


Opening Widths	A
Two 762 mm Models	1518 mm
Model ICBWS-30 and a 914 mm Model	1670 mm

IMPORTANT NOTE: A dual installation kit will be required for this installation.

Classic stainless steel models are ready to install out of the box.

Dual Flush Inset Installation Opening Dimensions



Opening Widths	A	B
Two 762 mm Models	1518 mm	1581 mm
Model ICBWS-30 and a 914 mm Model	1670 mm	1740 mm

IMPORTANT NOTE: Dimensions assume a 19 mm panel thickness. A dual installation kit will be required for this installation.

Electrical Requirements

For model ICBWS-30, the electrical supply should be located within the shaded area shown in the illustration. Follow the National Electrical Code and local codes and ordinances when installing the receptacle. A separate circuit, servicing only this appliance is required.

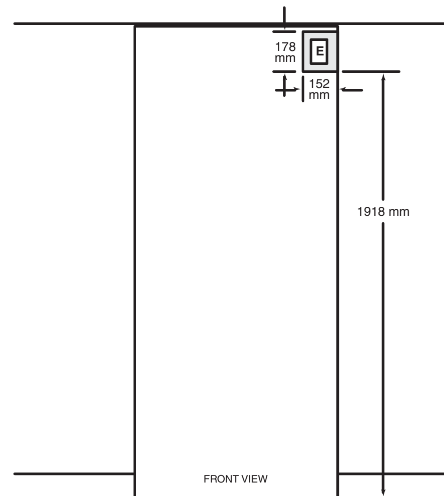
IMPORTANT NOTE: A ground fault circuit interrupter (GFCI) is not recommended and may cause interruption of operation.

⚠ CAUTION

The outlet must be checked by a qualified electrician to be sure that it is wired with the correct polarity. Verify that the outlet provides 220-240 V AC and is properly grounded.

⚠ WARNING

Do not use an extension cord or two-prong adapter. Electrical ground is required on this appliance. Do not remove the power supply cord ground prong.



Location of electrical supply.

Electrical Requirements	
Power Supply	220-240 V AC, 50/60 Hz
Circuit Breaker	10 amp
Receptacle	grounding-type

Unpack the Unit

Uncrate the unit and inspect for any damages. Remove the wood base and discard the shipping bolts and brackets that hold the wood base to the bottom of the unit. Remove and discard all packing materials.

IMPORTANT NOTE: Do not discard the kickplate, anti-tip brackets and hardware. These items will be needed for installation.

Retract the front leveling legs all the way up to allow the unit to be moved into position more easily. You will extend the leveling legs when the unit is in its final position to reduce the possibility of the unit tipping forward.

IMPORTANT NOTE: The rear levelers must be in their lowest position in order to push the unit back into the rough opening. Therefore, leveling cannot be completed until the unit is in position.

Remove the drain pan from the base of the unit to avoid damage to the drain pan, and allow for proper placement of the appliance dolly.

⚠ WARNING

Be sure to secure the door closed before moving the unit.

Grille Removal

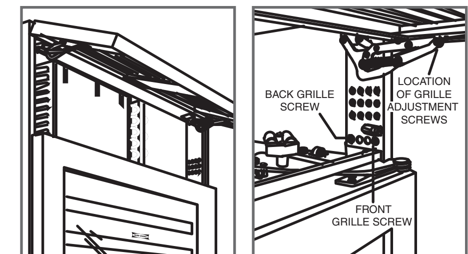
In order to prevent damage to the grille and to access the power cord, the top grille assembly should be removed prior to moving the unit.

To remove the grille assembly, pull out on the bottom edge of the grille and tilt upward. Loosen the back two grille mounting screws and remove the front two grille mounting screws. Refer to the illustrations below. With the grille held firmly, pull forward to remove.

To reinstall the grille, insert the grille into position and be sure that the grille catch tabs are engaged. Reinstall the front two grille screws, then retighten the back two grille screws. Check for proper fit.

GRILLE HEIGHT ADJUSTMENT

The grille was designed to rest on the upper door hinge in an attempt to minimize the reveal between the top of the door and bottom of the grille. To eliminate potential interference of the grille and hinge, the grille height can be adjusted. Loosen the four grille adjustment screws (two on each side) and adjust the grille height as needed. For screw location, refer to the illustration below.



Grille removal.

Grille mounting and adjustment screws.

Anti-Tip Bracket Installation

⚠ WARNING

To prevent the unit from tipping forward and provide a stable installation, the unit must be secured in place with the anti-tip brackets shipped with the unit.

IMPORTANT NOTE: Placement of the anti-tip brackets is critical to a stable installation. Failure to properly position the anti-tip brackets will prevent them from engaging the unit.

IMPORTANT NOTE: The two anti-tip brackets must be installed exactly 610 mm from the front of the rough opening to the back of the brackets and a minimum of 102 mm from the sides of the rough opening. This depth will increase to 665 mm for a flush inset installation based on 19 mm deep decorative panels. Proper placement will ensure that the anti-tip brackets engage the anti-tip bar at the back of the unit.

Anti-Tip Hardware Included	
2	Anti-tip brackets
12	#12 x 64 mm PH pan HD zinc screws
4	10 mm–16 x 95 mm wedge anchors
12	#12 flat washers
4	#8–18 x 32 mm PH truss HD screws
4	Nylon zip-it wall anchors

IMPORTANT NOTE: For either wood or concrete floor applications, if the #12 x 64 mm screws do not hit a wall stud or the wall plate in any of the back holes of the brackets, use the provided #8–18 x 32 mm PH truss HD screws and #12 flat washers with the nylon zip-it wall anchors.

IMPORTANT NOTE: In some installations the subflooring or finished floor may necessitate angling the screws used to fasten the anti-tip brackets to the back wall.

WOOD FLOOR APPLICATIONS

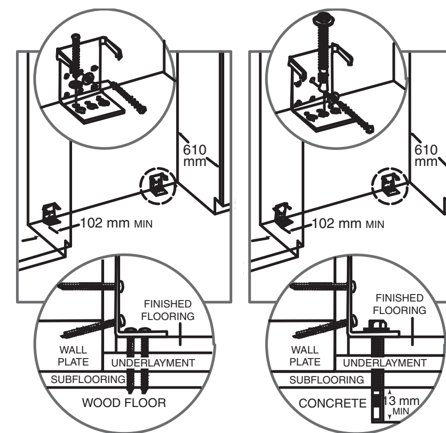
After properly locating the anti-tip brackets in the rough opening, drill pilot holes 5 mm diameter maximum in the wall studs and/or wall plate. Use the #12 x 64 mm PH pan HD zinc screws and #12 flat washers to secure the brackets in place. Be sure that the screws penetrate through the flooring material and into wall studs or wall plate a minimum of 19 mm. Refer to the illustration to the right.

CONCRETE FLOOR APPLICATIONS

After properly locating the anti-tip brackets in the rough opening, drill pilot holes 5 mm diameter maximum in the wall studs and/or wall plate. Then drill 10 mm diameter holes into the concrete a minimum of 13 mm deep. Use the #12 x 64 mm PH pan HD zinc screws and #12 flat washers to secure the brackets to the wall and use the 10 mm–16 x 95 mm wedge anchors to secure the brackets to the floor. Be sure that the screws penetrate the wall studs or wall plate a minimum of 19 mm. Refer to the illustration below.

⚠ WARNING

Make sure there are no electrical wires or plumbing in the area which the screws could penetrate.



Wood floors. Concrete floors.

INSTALL CONCRETE WEDGE ANCHORS:

1) Drill a 10 mm diameter hole any depth exceeding the minimum embedment. Clean the hole or continue drilling additional depth to accommodate drill fines. Use a carbide drill bit manufactured within ANSI B94.12-77.
2) Assemble the washer and nut flush with the end of anchor to protect threads. Drive the anchor through the material to be fastened until the washer is flush with the surface material.
3) Expand the anchor by tightening the nut 3–5 turns past hand-tight position or to 34 newton meters of torque.

⚠ CAUTION

Always wear safety glasses and use other necessary protective devices or apparel when installing or working with anchors.

Anchors are not recommended for use in lightweight masonry material such as block or brick, or for use in new concrete which has not had sufficient time to cure. The use of core drills is not recommended to drill holes for the anchors.

Position the Unit

Use an appliance dolly to move the unit near the rough opening. Model ICBWS-30 is equipped with rollers, so it can be moved into position more easily.

Shut off power to the electrical outlet. Plug the power supply cord into the 15 amp grounded outlet and roll the unit into position. Be sure that the anti-tip brackets are properly engaged.

IMPORTANT NOTE: If possible, keep the door closed until the unit is properly anchored.

IMPORTANT NOTE: If for any reason the unit has been laid on its back or side, you must allow the unit to stand upright for a minimum of 24 hours before connecting power.

⚠ CAUTION

Protect any finished flooring before moving the unit into place

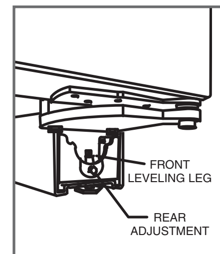
⚠ WARNING

To reduce the possibility of the unit tipping forward, the front leveling legs must be in contact with the floor once the unit is in position.

Level the Unit

Once the unit is in position, extend the front leveling legs down by turning the legs clockwise to adjust the height. The rear height adjustment can be made from the front of the base. Use a 10 mm socket to adjust the rear rollers. Turn the 10 mm hex bolt clockwise to raise the unit or counterclockwise to lower it. Refer to the illustration below for location of the rear roller base adjustment.

IMPORTANT NOTE: Be sure to reference leveling of the unit to the floor and not to surrounding cabinetry. This could affect the operation of the unit, such as door closing.



Rear roller base adjustment.

Door Adjustment

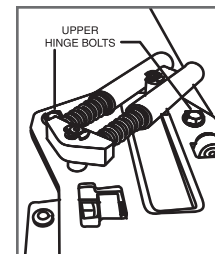
The door of the model ICBWS-30 can be adjusted in three ways: In and out, side to side tilt, and up and down. Regardless of the adjustment being made, start by slightly loosening the two upper hinge bolts on the upper hinge plate using a 13 mm wrench. Refer to the illustration below.

IN AND OUT ADJUSTMENT

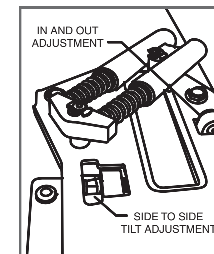
Refer to the illustration for location of the bolt for in and out door adjustment. To adjust a left-hinge door; using a 5 mm allen wrench, turn the bolt clockwise to bring the handle side of the door inward, and counterclockwise to move the handle side of the door outward. Reverse the directions for a right-hinge door.

SIDE TO SIDE TILT ADJUSTMENT

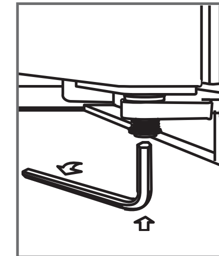
Refer to the illustration for location of the bolt for side to side tilt door adjustment. To adjust a left-hinge door; using a 10 mm wrench, turn the bolt clockwise to raise the handle side of the door up and counterclockwise to tilt the handle side of the door down. Reverse the directions for a right-hinge door.



Upper hinge bolts.



Door adjustment bolts.



Door height adjustment.

DOOR HEIGHT ADJUSTMENT

To adjust a left-hinge door; using a 6 mm allen wrench, turn the bolt clockwise to raise the door and counterclock-wise to lower the door. Refer to the illustration above. Reverse the directions for a right-hinge door.

Anchoring

After door and side panels have been installed, the unit has been leveled and door adjustment completed, anchor the wine storage unit to the opening. This will assure a proper fit and a secure installation.

IMPORTANT NOTE: Be sure to level and square the unit before anchoring it.

To anchor the unit to cabinetry, open the grille, and install the screws provided through the grille frame into the cabinetry. There are several hole locations provided. Check for proper door clearance by fully opening the door. Refer to the illustration below.

Next, drill a screw through the side hole inside the roller base assembly. There is one on each side. The screw will need to go in at an angle in order to attach properly.
In a flush inset application, additional material may be needed behind the cleat to ensure sufficient anchoring.

⚠ CAUTION

If the screws provided are not suitable for your application, you must provide adequate screws.

Home Alarm Connections

If a home alarm system is to be installed on the wine storage unit, the connections should be made using the logic supplied with the alarm specifications. Refer to the illustration for the appliance lead locations, and refer to the following for color codes:

- Normally open contacts – white with red stripe wire
- Normally closed contacts – white with blue stripe wire
- Common – gray with white stripe wire

Use the 6 mm spade terminals or wire nuts provided to make the proper wiring connections.

IMPORTANT NOTE: If you are not responsible for alarm system connection, this information should be supplied to the home security system contractor.

⚠ CAUTION

The alarm circuit in the unit is intended as a low-voltage, low-current device only. It should not be used to switch line power.

Any unused terminals should be completely insulated and all wires should be secured away from conductive or moving components.

Complete the Installation – Model ICBWS-30/S

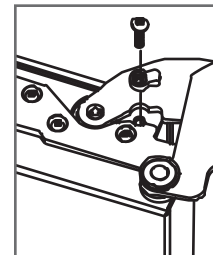
For overlay and flush inset applications, refer to the following pages for front and side panel information.

Before installing the kickplate, be sure to reinstall the drain pan. Once the drain pan is in place, screw the kickplate the to brackets attached to the inside surface of each roller base. Reinstall the grille following the instructions on page 13. Turn power back on to the electrical outlet.

90° Door Stop

The door of the model ICBWS-30 opens to 110°. A 90° door stop ships with the unit and is located behind the flip-up grille. Additional 90° door stop kits (7005865) are available through your Sub-Zero dealer.

The 90° door stop will be installed in the top hinge of the door. To install, open the door to approximately 90°. At the top of the door, insert the door stop down between the door hinge and the door closer arm. Insert the screw through the door stop and into the door as shown in the illustration below.



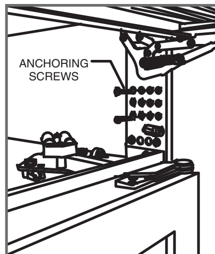
90° door stop.

Panel Installation

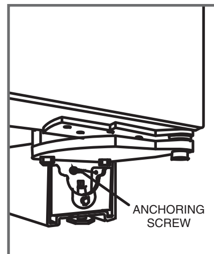
Before you install the front panel, refer to panel specifications for overlay or flush inset applications and be sure you are working with the panel design called for in your installation. If your customer has chosen the stainless steel design, the unit has been shipped complete with a finished stainless steel look. It will not be necessary to install a front panel or handle hardware. In your final preparation for stainless steel units, use a stainless steel cleaner to remove any marks. Abrasive cleaners should not be used, as they may scratch the surface.

If your customer has ordered an overlay model, you will be installing a front panel to give the unit the custom Sub-Zero look.

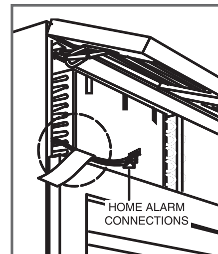
IMPORTANT NOTE: For overlay models, there are two design applications — overlay and flush inset. Be sure to use the correct panel size for your application.



Top anchoring.



Bottom anchoring.



Home alarm connections.

Overlay Panels

If your customer has chosen an overlay design application, make sure that the panels you are about to install match dimensions listed in the overlay panel specifications to the right. Additional panel design information can be found in the Sub-Zero wine storage design guide and on our website, subzero.com.

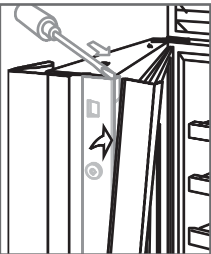
IMPORTANT NOTE: The size of the overlay panel is critical. It must fit over the door frame. The weight of the overlay panel must not exceed 34 kg and the panel must be a minimum of 16 mm thick.

Overlay models are shipped without handle hardware. The cabinet manufacturer or designer will need to provide handle hardware to match the overall decorating scheme.

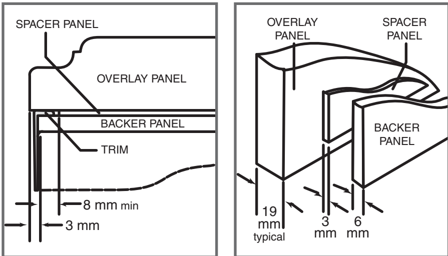
To install overlay panels, first remove the door trim molding. Insert a screwdriver tip into the top corner slot on the handle side and pop out the trim molding. Refer to the illustration below. Remove the screws and frame.

Sub-Zero allows a 6 mm space to slide the backing material into place in the frame. If your material is thicker than a 6 mm, either rout an edge around the panel to get a proper fit or mount the decorative overlay panel on a sheet of 6 mm thick material and insert the backing material into the channel.

You must allow for 3 mm space between the backer board and the decorative panel, so the panel will slide easily into the door frame.



Door trim.



Panel assembly cross section.

Panel assembly rear view.

The illustrations above provide a cross section view of the three panel assembly showing placement of the trim and a rear view of the three panel assembly with critical dimensions, standard for all models.

Install the handle hardware before inserting the panel. We recommend a larger D-style pull. The use of a small, one-piece knob is not recommended. If you use screws with thick heads, you will need to countersink the screws into the backer panel before sliding the assembly into place.

Slide the panel into the frame on the door. With the panel in position, replace the frame end. Be sure the panel is inserted completely into the channel for proper fit and alignment.

To reinstall the trim molding, insert the top of the trim molding into the grooves at the top of the door and work downward, snapping the trim molding into the clips on the frame.

GRILLE PANEL ASSEMBLY

Remove the grille panel assembly as described on page 13. Remove the top two corner screws and pull away the top frame. Slide the panel into position in the grille frame. If you are using a grille panel 6 mm or thinner, you will need to install a filler.

Reattach the top frame by reinstalling the two top corner screws. Install the grille panel assembly onto the unit, by reversing the grille removal procedure outlined on page 13.

Refer to specifications for overlay grille panels and the illustrations to the left for the exact sizing of all three panels.

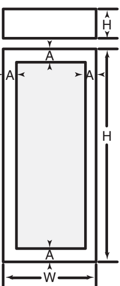
⚠ CAUTION

Do not exceed the panel dimensions listed for the appropriate overlay grille panel you are specifying. The overlay decorative panel cannot be any larger or it may restrict the air flow to the compressor area and cause problems with the operation of the Sub-Zero unit.

⚠ CAUTION

A solid panel must not be installed on a glass door unit, as this may cause moisture to form behind the panel.

Overlay Panels Specifications



Model ICBWS-30		
DOOR	W	H
Overlay Panel	762 mm	1772 mm
Spacer Panel	740 mm	1751 mm
Backer Panel	756 mm	1767 mm
GRILLE	W	H
Overlay Panel	762 mm	235 mm
Spacer Panel	740 mm	211 mm
Backer Panel	756 mm	227 mm
WINDOW	W	H
Cut-Out	597 mm	1607 mm
		A
Location		83 mm

Grille panel dimensions listed are for a standard 2134 mm overall height of the unit. For a 2108 mm overall height, subtract 25 mm from grille panel height dimensions. For a 2235 mm overall height, add 102 mm to height dimensions. Width dimensions do not vary.

Flush Inset Panels

If your customer has chosen the flush inset panel application, make sure that the panels you are about to install match dimensions listed in the flush inset panel specifications to the right. Additional panel design information can be found in the Sub-Zero design guide and on our website, subzero.com.

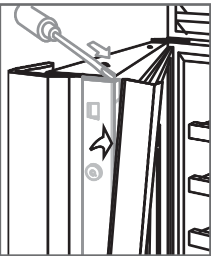
IMPORTANT NOTE: The size of the flush inset panel is critical. It must fit over the door frame. The weight of the overlay panel must not exceed 34 kg and the panel must be a minimum of 16 mm thick.

Overlay models are shipped without handle hardware. The cabinet manufacturer or designer will provide handle hardware at the job site to match the overall decorating scheme.

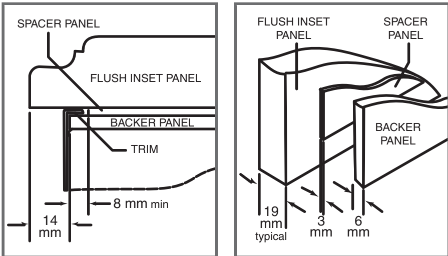
To install flush inset panels, first remove the door trim molding. Insert a screwdriver tip into the top corner slot on the handle side and pop out the trim molding. Refer to the illustration below Remove the screws and frame.

Sub-Zero allows a 6 mm space to slide the backing material into place in the frame. If your material is thicker than a 6 mm, either rout an edge around the panel to get a proper fit or mount the decorative flush inset panel on a sheet of 6 mm thick material and insert the backing material into the channel.

You must allow for 3 mm space between the backer board and the decorative panel, so the panel will slide easily into the door frame.



Door trim.



Panel assembly cross section.

Panel assembly rear view.

The illustrations above provide a cross section view of the three panel assembly showing placement of the trim and a rear view of the three panel assembly with critical dimensions, standard for all models.

IMPORTANT NOTE: With the panels installed, 13 mm minimum reveals must be kept on all sides to ensure proper door opening and sufficient cooling of the unit.

Install the handle hardware before inserting the panel. We recommend larger D-style pulls. The use of small, one-piece knobs is not recommended. If you use screws with thick heads, you will need to countersink the screws into the backer panel before sliding the assembly into place.

Slide the panel into the frame on the door. With the panel in position, replace the frame end. Be sure the panel is inserted completely into the channel for proper fit and alignment.

To reinstall the trim molding on side-by-side models and the upper door for over-and-under models, insert the top of the trim molding into the grooves at the top of the door and work downward, snapping the trim molding into the clips on the frame.

Remove the grille panel assembly as described on page 13. Remove the top two corner screws and pull away the top frame. Slide the panel into position in the grille frame. If you are using a grille panel 6 mm or thinner, you will need to install a filler.

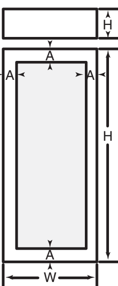
Reattach the top frame by reinstalling the two top corner screws. Install the grille panel assembly onto the unit, by reversing the grille removal procedure outlined on page 13.

Refer to specifications for flush inset grille panels and the illustrations to the left for the exact sizing of all three panels.

⚠ CAUTION

Do not exceed the panel dimensions listed for the appropriate flush inset grille panel you are specifying. The flush inset decorative panel cannot be any larger or it may restrict the air flow to the compressor area and cause problems with the operation of the Sub-Zero unit.

Flush Inset Panels Specifications



Model ICBWS-30		
DOOR	W	H
Flush Inset Panel	787 mm	1772 mm
Spacer Panel	740 mm	1751 mm
Backer Panel	756 mm	1767 mm
GRILLE	W	H
Flush Inset Panel	787 mm	235 mm
Spacer Panel	740 mm	211 mm
Backer Panel	756 mm	227 mm
WINDOW	W	H
Cut-Out	597 mm	1581 mm
		A
Location		95 mm

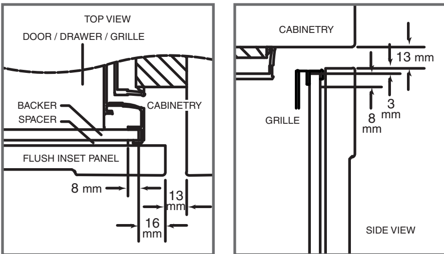
Grille panel dimensions listed are for a standard 2134 mm overall height of the unit. For a 2108 mm overall height, subtract 25 mm from grille panel height dimensions. For a 2235 mm overall height, add 102 mm to height dimensions. Width dimensions do not vary.

Flush Inset Panel

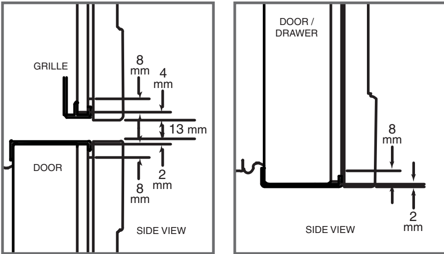
Illustrations A–D provide panel offsets and reveals for model ICBWS-30 in a flush inset application. Refer to the chart below for reference to the illustrations.

For additional information on panel reveals, visit the specification library section of our website, subzerotrade.com.

Panel Offsets	Illus.
MODEL ICBWS-30	
Door / Grille Sides	A
Grille Top	B
Grille Bottom / Door Top	C
Door Bottom	D



Illus. A Illus. B



Illus. C Illus. D

Dual Installations

When two models ICBWS-30 or a model ICBWS-30 and built-in unit are installed side by side, a dual installation kit may be required. Contact your Sub-Zero dealer for the proper components and installation instructions.

DUAL STANDARD INSTALLATIONS

Two overlay or stainless steel units may be placed side by side in a dual installation. Some dual standard installations will require a dual installation kit, available through your Sub-Zero dealer.

A custom filler strip can be used in between two units in an overlay or stainless steel design application. It is recommended that the filler strip be at least 51 mm wide, to prevent condensation between the units. Be sure to add the filler strip width to your rough opening width.

Dual installations without a filler strip can only be accomplished using two units with opposite hinges as shown in illustration A below. The dual installations shown in illustrations B and C require a filler strip.

IMPORTANT NOTE: For the application shown in illustration A, a dual installation accessory kit is required.

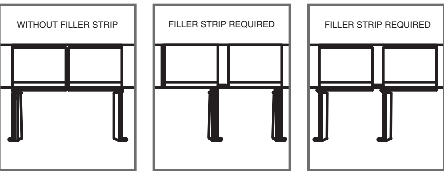
DUAL FLUSH INSET INSTALLATIONS

Installing two models ICBWS-30 or a model ICBWS-30 and built-in unit side by side in a flush inset application will require adjustments to the dimensions of your finished rough opening, panel sizes and panel offsets. It will also require a dual installation kit, available through your Sub-Zero dealer.

Dual installations without a filler strip can only be accomplished using two units with opposite hinges as shown in illustration A below. The dual installations shown in illustrations B and C require a filler strip. Illustration A is the only application that will accommodate the dual wide grille.

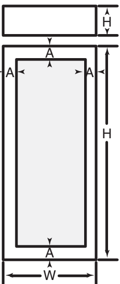
IMPORTANT NOTE: The application shown in illustration A can only be achieved by installing dual flush inset panels. Failure to install dual flush inset panels will cause the handle side of the panels to collide when closing. In this application a dual installation accessory kit is also required.

Dual flush inset panels and dual installation kits are available through your Sub-Zero dealer. Refer to the illustration and chart for dual flush inset panel specifications.



Illus. A Illus. B Illus. C

Flush Inset Panels—Dual Installation



Model ICBWS-30	W	H
DOOR	W	H
Flush Inset Panel	775 mm	1772 mm
Spacer Panel	740 mm	1751 mm
Backer Panel	756 mm	1767 mm
GRILLE	W	H
Flush Inset Panel	775 mm	235 mm
Spacer Panel	740 mm	211 mm
Backer Panel	756 mm	227 mm
WINDOW	W	H
Cut-Out	584 mm	1581 mm
		A
Location		95 mm

Grille panel dimensions listed are for a standard 2134 mm overall height of the unit. For a 2108 mm overall height, subtract 25 mm from grille panel height dimensions. For a 2235 mm overall height, add 102 mm to height dimensions. Width dimensions do not vary.

Flush Inset Panels—Dual Installation

When installing two models ICBWS-30 or a model ICBWS-30 and built-in unit side by side in a flush inset application, you must decrease the width of the decorative flush inset panels by 13 mm. Adjustments to the panel offsets will also need to be made. These adjustments are needed to achieve a proper fit and to ensure the panels do not collide when closing. Panel dimensions in the chart below have been adjusted to reflect the decrease in panel dimensions.

IMPORTANT NOTE: If a filler strip is not used, dual installations can only be accomplished using two units with opposite hinges.

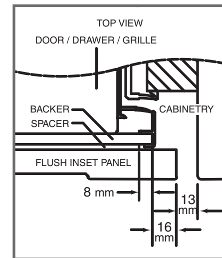
Illustrations A–E provide panel offsets and reveals for model ICBWS-30 in a flush inset application. Refer to the chart below for reference to the illustrations. All reveals are 13 mm unless otherwise specified.

For additional information on panel reveals, visit the specification library section of our website, subzerotrade.com.

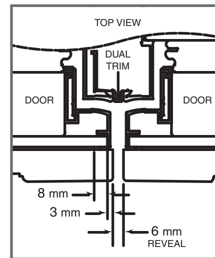
⚠ CAUTION

Do not exceed the flush inset decorative panel dimensions. Exceeding dimensions could cause damage to the panels and the Sub-Zero unit.

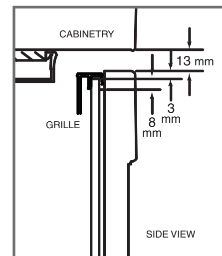
Panel Offsets	Illus.
ALL REFRIGERATOR / ALL FREEZER	
Doors (hinge) / Grille Sides	A
Doors (handle) Sides	B
Grille Top	C
Grille Bottom / Door Top	D
Door Bottom	E



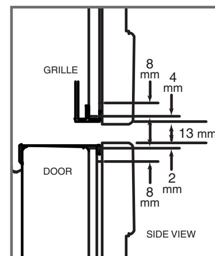
Illus. A



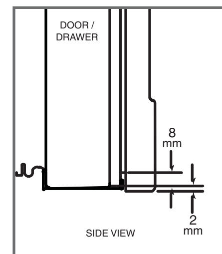
Illus. B



Illus. C



Illus. D



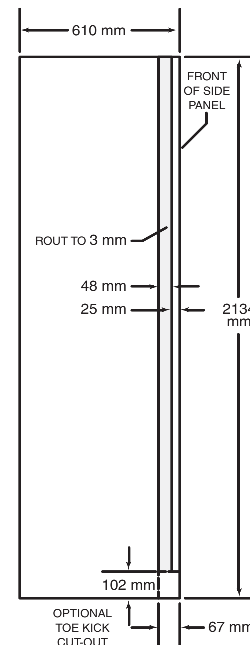
Illus. E

Side Panels

IMPORTANT NOTE: Side panels will need to be installed before the unit is placed in its final position.

When installing a model ICBWS-30 with a custom side panel, an accessory kit (7003407) is required. Classic stainless steel and white enamel side panels are available through your Sub-Zero dealer. Refer to instructions included with the side panel kit when installing these side panels.

IMPORTANT NOTE: The use of side panels may change the width of your rough opening.



Custom side panel dimensions.

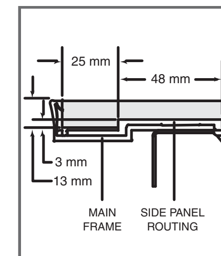
CUSTOM SIDE PANEL INSTALLATION

The custom side panel will need to be a minimum of 610 mm deep and 13 mm thick. Refer to the custom side panel dimensions illustration for additional specifications. Routing will be necessary for the side panel to fit flush against the side of the unit. Refer also to the routing detail illustration.

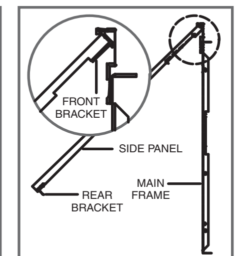
IMPORTANT NOTE: The overall height on the side panel will vary with the height of the grille being used. Make sure you know your finished height before cutting any panels.

Install the brackets provided in the kit onto the side panel in the locations shown in the illustration below. The front brackets are meant to engage the mainframe and the back brackets will wrap behind the unit when the panel is in place. Screws are provided in the kit. If the provided screws will not work for your installation, you will need to provide the necessary screws to attach the brackets.

Place the panel at a 75° angle and engage the front brackets into the mainframe. Swing the panel inward, being sure that the front brackets engage the mainframe. With the panel in position, attach the rear brackets to the rear of the unit with the screws provided. Check to see that the panel is secure. Refer to the illustration below.



Side panel routing detail.



Side panel attachment (top view).

Complete the Installation

For overlay and flush inset applications, follow these steps to complete the installation. Before installing the kickplate, be sure to reinstall the drain pan. Once the drain pan is in place, screw the kickplate the to brackets attached to the inside surface of each roller base. Reinstall the grille following the instructions on page 13. Turn power back on to the electrical outlet.

Installation Checklist

The importance of the installation of the Sub-Zero wine storage unit cannot be overemphasized. Proper installation is the responsibility of the selling dealer or installer.

IMPORTANT NOTE: To ensure a safe and proper installation, the following checklist should be completed by the installer to ensure that no part of the installation has been overlooked.

Any questions or problems regarding the installation should be directed to your Sub-Zero dealer.

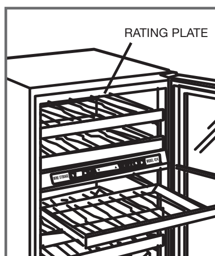
INSTALLATION CHECKLIST

- ☐ Has the packing material been removed?
- ☐ Turn the unit on. Is it operating properly? If not, is the unit plugged in? Is the control turned on?
- ☐ Have the anti-tip brackets been installed securely and properly engaging the unit?
- ☐ Is the unit leveled properly on a solid, level floor? Is the kickplate installed?
- ☐ Has the drain pan been installed properly (model ICBWS-30)?
- ☐ Are panels attached securely and properly aligned?
- ☐ Has the door been aligned for proper appearance and operation?
- ☐ Has the unit been properly anchored to the opening?
- ☐ Does the 90° door stop need to be installed?
- ☐ Does your customer understand the unit's operation?
- ☐ Have any installation or service problems been noted on the product registration card? Has the registration card been mailed in?
- ☐ Has the stainless steel door been inspected for any imperfections? This is to be done by the dealer or installer with the customer upon completion of the installation.

Service Information

If service is necessary, maintain the quality built into your Sub-Zero unit by calling a Sub-Zero dealer.

When calling for service, you will need the model and serial number of your unit. Both numbers are listed on the product rating plate. For models ICB424 and ICB424FS, the rating plate is located on the underside of the top wall. For models ICB427, ICB427R and ICBWS-30, it is attached to the underside of the control panel. Refer to the illustrations below.



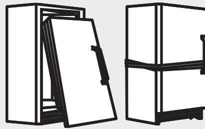
Models ICB424 and ICB424FS.



Models ICB427, ICB427R and ICBWS-30.

⚠ WARNING

If you are storing or disposing of your old refrigerator or freezer, please do it safely. Remove the doors or tightly secure the doors closed. Child entrapment accidents can be tragic.




SUB-ZERO

Nota importante

Para garantizar que la instalación del equipo Sub-Zero sea segura y eficiente, tenga en cuenta la información que se destaca en esta guía:

Cuando aparece NOTA IMPORTANTE se resalta la información queresulta especialmente importante para que la instalación se realice sin problemas.

PRECAUCIÓN indica una situación en la que se pueden sufrir heridas leves o provocar daños al producto si no se siguen las instrucciones.

AVISO indica peligro de que se produzcan heridas perso-nales graves o incluso puede provocar la muerte si no se siguen las precauciones especificadas.

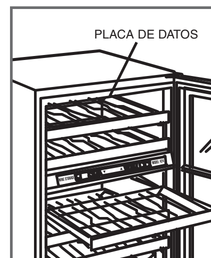
Equipo del conservador de vino

Debe tenerse en cuenta la importancia de la instalación de los conservadores de vino de Sub-Zero. Sólo un instalador cualificado debe realizar la instalación.

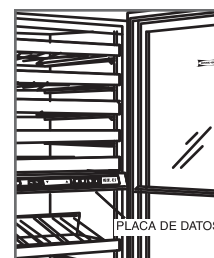
Antes de comenzar el proceso de instalación, se recomienda que lea con detenimiento la guía de instrucciones de instalación. Durante la instalación, existe información importante a la que debe prestar especial atención. Si lee estas instrucciones con detenimiento, podrá llevar a cabo el proceso de instalación de forma fácil, sin problemas y, lo que es más importante, de forma segura.

Si tiene alguna pregunta o problema relacionado con la instalación, debe ponerse en contacto con su distribuidor de Sub-Zero.

En la placa de datos del producto encontrará información importante sobre el mismo, incluyendo el modelo y el número de serie de la unidad. Para los modelos ICB424 e ICB424FS, esta placa se encuentra por debajo del lado superior. En los modelos ICB427, ICB427R e ICBWS-30, estos datos están situados en la parte inferior del panel de control. Consulte las ilustraciones.



Modelos ICB424 e ICB424FS



Modelos ICB427, ICB427R e ICBWS-30

Instalación de los modelos ICB424 e ICB424FS

El conservador de vino de Sub-Zero, modelo ICB424FS, está diseñado para que resulte atractivo en una colocación independiente. También se puede empotrar en el mobiliario circundante con medidas de apertura ligeramente diferentes a las correspondientes al modelo empotrable estándar ICB424.

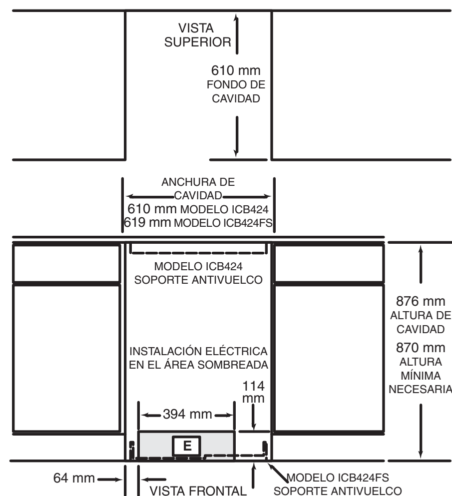
Compruebe que la cavidad en la que se va a instalar el conservador de vino está preparada correctamente. Consulte la ilustración Especificaciones de la instalación para conocer las medidas de las cavidades, del espacio de la apertura de puerta y de la colocación de la conexión eléctrica correspondientes a los modelos ICB424 e ICB424FS.

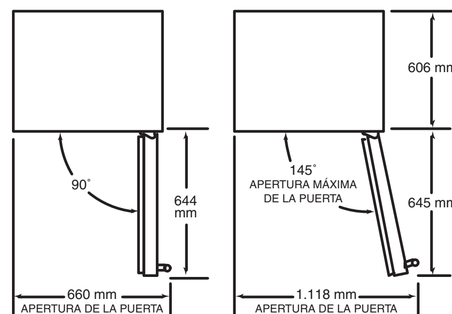
NOTA IMPORTANTE: para que funcione correctamente, la puerta debe abrirse un mínimo de 90°. Utilice un embellecedor de al menos 76 mm cuando instale el aparato en esquinas, con el fin de que se pueda abrir la puerta a 90°. Deje suficiente espacio delante de la unidad para que la puerta pueda abrirse totalmente.

NOTA IMPORTANTE: asegúrese de que el suelo debajo de la unidad está nivelado con respecto al suelo acabado de alrededor.

⚠ PRECAUCIÓN

No coloque botellas de vino en el conservador de vino hasta que no esté instalado por completo.





Los espacios de apertura de la puerta toman como base las medidas de la puerta y del tirador de acero inoxidable.

Requisitos eléctricos

Es necesario que el suministro eléctrico y el cortacircuitos sean de 220-240 V CA, 50/60 hercios y 10 amperios. Se necesita un circuito separado que alimente solamente a esta unidad.

El cable eléctrico tiene conexión a tierra y se debe enchufar en un enchufe de pared de igual tipo con toma a tierra. Siga las normativas locales vigentes durante la instalación. Para conocer la ubicación de la conexión eléctrica, consulte la ilustración Especificaciones de la instalación de la izquierda.

NOTA IMPORTANTE: no se recomienda utilizar un interruptor de circuito de fallos de toma de tierra (GFCI), ya que puede interrumpir el funcionamiento de la unidad.

SISTEMA DE ALARMA DOMÉSTICA

Si se va a utilizar un sistema de alarma doméstica, consulte Conexiones de alarma doméstica en la página 36. Además de poner el aparato en funcionamiento, es posible que el instalador deba suministrar un sistema de automatización doméstica conectado al aparato. Se trata de una señal de bajo voltaje y corriente débil parecida a las señales de los sensores de puertas y ventanas. De forma habitual, se proporcionan configuraciones de contacto de apertura y de cierre normales.

Hay tres conectores de horquilla hembras de 6 mm en el compartimento del compresor a las que se puede acceder por detrás del zócalo en los modelos ICB424 e ICB424FS. Para cada contacto se debe proporcionar como mínimo 914 mm de cable, con salida en la pared posterior cercana a la toma eléctrica.

⚠ AVISO

No utilice alargadores ni adaptadores. Este aparato debe conectarse a tierra.

Desembalaje y desplazamiento

Desembale la unidad, quite la base de madera y deseche los tornillos que sujetan esta base a la parte inferior de la unidad. Quite todos los materiales y las cintas de embalaje.

NOTA IMPORTANTE: no tire el zócalo, el soporte antivuelco ni las piezas de montaje. Estos elementos son necesarios para instalar la unidad.

Todos los estantes de botellas de vino con sistema de rodamientos deben retirarse para impedir que se deslicen y para reducir el peso. Para ello, tire de cada estante hasta sacarlo por completo, levántelo con suavidad por ambos lados de la parte delantera y sáquelo. Realice el procedimiento inverso para instalar de nuevo el estante.

Utilice una plataforma rodante para desplazar el conservador de vino. Coloque esta plataforma en la parte posterior de la unidad para evitar daños en las superficies con buen acabado.

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de desplazar el conservador de vino para colocarlo en su sitio, proteja el acabado del suelo con el material oportuno y mantenga la puerta cerrada.

Instalación del soporte antivuelco

⚠ AVISO

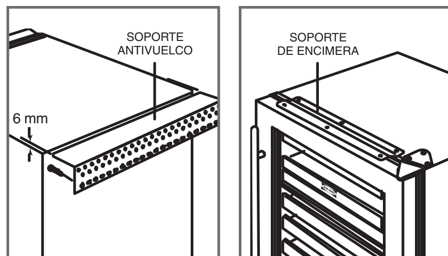
Para impedir que la unidad se incline hacia adelante y conseguir que su colocación sea estable, es necesario sujetar la unidad con el soporte antivuelco.

El conservador de vino dispone de un soporte antivuelco y de las piezas de montaje correspondientes. El soporte antivuelco debe estar instalado sobre una base sólida para evitar que el aparato vuelque si se sacan varios estantes con botellas de vino al mismo tiempo.

MODELO ICB424

El soporte antivuelco debe quedar fijado a la pared situada detrás del aparato con la placa del soporte que se encuentra justo encima del aparato. Observe la siguiente ilustración.

Además, se proporciona un soporte de "encimera" metálico de menor tamaño con el modelo ICB424 para aquellas instalaciones que deben modificarse para que haya una superficie segura para fijar el soporte. Este soporte fijará la parte delantera del aparato al lado que queda debajo de la encimera, por encima del aparato. Observe la siguiente ilustración.

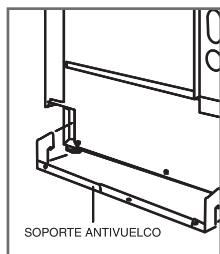


Soporte antivuelco modelo ICB424

Soporte de encimera

MODELO ICB424FS

Si va a instalar el modelo ICB424FS en un espacio con una profundidad superior a 625 mm, el soporte antivuelco debe instalarse a una profundidad máxima de 625 mm, de modo que quede enganchado al aparato de forma adecuada. Es importante que esta medición se realice desde la superficie delantera de la puerta a la parte posterior del soporte antivuelco. Consulte la ilustración.



Soporte antivuelcomodelo ICB424FS

APLICACIONES EN SUELO DE MADERA

Utilice los cuatro tornillos para madera de 12 x 64 mm y las cuatro arandelas planas de 6 mm que se incluyen. Taladre orificios guía con un diámetro máximo de 5 mm y asegúrese de que los tornillos penetran en el material del suelo y en la placa de la pared un mínimo de 19 mm. Procure que los tornillos queden bien apretados. Observe la siguiente ilustración.

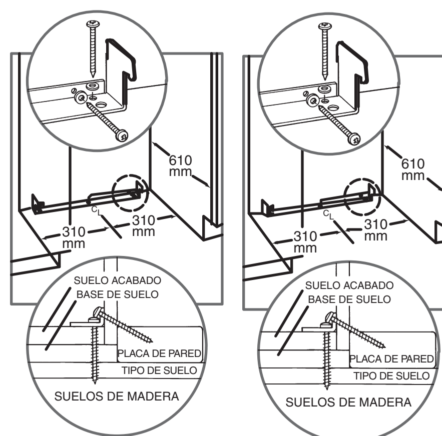
APLICACIONES EN SUELO DE HORMIGÓN

Utilice los dos anclajes de expansión de hormigón de 10 x 95 mm, los dos tornillos para madera de 12 x 64 mm y las dos arandelas planas de 6 mm que se incluyen. Compruebe que los tornillos y los anclajes queden bien apretados. Observe la siguiente ilustración.

NOTA IMPORTANTE:en algunas instalaciones, es posible que debido al tipo de suelo o al acabado de éste, sea necesario colocar inclinados los tornillos de madera utilizados para sujetar el soporte antivuelco a la pared trasera.

⚠ AVISO

Compruebe que no hayan cables eléctricos en el área en la que se van a introducir los tornillos.



Suelos de madera

Suelos de hormigón

INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE EXPANSIÓN PARA HORMIGÓN

1) Taladre un orificio de 10 mm de diámetro con una profundidad superior al incrustado mínimo. Limpie el orificio o continúe taladrando para hacer el orificio más profundo y que quepan los residuos en él. Utilice una broca de carburo fabricada conforme a ANSI B94.12-77.
2) Coloque la arandela y la tuerca al nivel del extremo del anclaje para proteger las roscas. Inserte el anclaje en el material en el que debe atornillarse hasta que la arandela quede nivelada con el material de la superficie.
3) Extienda el anclaje mediante una llave que sirva para apretar la tuerca 3-5 vueltas más de su posición lograda con el apriete manual o hasta 35 newtons metros de par de apriete.

⚠ PRECAUCIÓN

Lleve siempre gafas de seguridad y utilice cualquier otro dispositivo o ropa de protección que sea necesario cuando esté instalando o trabajando con anclajes.

Se recomienda no utilizar los anclajes en material de mampostería poco pesado, por ejemplo, bloques o ladrillos, ni utilizarlo en hormigón fresco que no se haya secado el tiempo suficiente. No se recomienda utilizar brocas huecas para hacer orificios para los anclajes.

Instalación de la cerradura

NOTA IMPORTANTE: si va a agregar un sistema de cerradura como accesorio en el conservador de vino, éste debe instalarse antes de colocar el aparato en su sitio. Las instrucciones de instalación vienen incluidas con el sistema de cerradura.

Para el modelo ICB424, la cerradura se fija en la parte inferior del marco metálico de la puerta. El panel decorativo de la puerta no afecta en absoluto a la instalación ni al funcionamiento de la cerradura. El dispositivo de cierre de la cerradura se fija a la parte inferior del armario del aparato mediante orificios ya taladrados. Cuando se instale el sistema de cerradura, puede resultar útil inclinar el aparato sobre su parte posterior para facilitar el acceso.

COLOCACIÓN DE LA UNIDAD

NOTA IMPORTANTE: si por algún motivo el conservador de vino se ha colocado en posición horizontal o hacia atrás, debe dejar que la unidad permanezca en posición vertical durante un mínimo de 24 horas antes de conectarla a la fuente de alimentación.

Enchufe el cable eléctrico a una toma eléctrica de 15 amperios con conexión a tierra. Una vez que el aparato disponga de conexión eléctrica, compruebe si las luces se encienden y si el aparato enfría antes de continuar. Una vez que haya comprobado que la unidad funciona correctamente, desconecte el aparato de la red eléctrica y continúe.

⚠ AVISO

Desconecte el aparato de la red eléctrica.

Si se va a utilizar un sistema de alarma doméstica con el conservador de vino, los cables deben pasarse por el compartimento del compresor antes de colocar el aparato. Consulte la sección Conexiones de alarma doméstica en la página 36 para conocer la colocación de estos cables. Una vez que el aparato está colocado en su sitio, el cableado de la alarma se puede completar desde la parte delantera.

Nivele el conservador de vino antes de desplazarlo para colocarlo en su sitio. La nivelación no se puede completar con la unidad introducida en el espacio destinado a su colocación.

Para el modelo ICB424FS, ajuste las patas de nivelación para que la parte superior del aparato no esté a más de 879 mm por encima del suelo, con el fin de que la unidad quede enganchada al soporte antivuelco correctamente. Centre el modelo ICB424FS delante del soporte antivuelco.

Deslice la unidad hasta su sitio y asegúrese de que el soporte antivuelco queda enganchado correctamente.

NOTA IMPORTANTE: cuando se instala el conservador de vino, el soporte antivuelco quedará colocado justo debajo del soporte de enganche de la unidad.

No es necesario levantar la unidad para que encaje en el soporte antivuelco aunque sí deben quedar alineados.

El acceso al contenido del conservador de vino es el idóneo, ya que la superficie delantera del panel de la puerta sobresale del mobiliario circundante unos 6 mm. Para el modelo ICB424FS, si no hay mobiliario circundante para medir la profundidad, deslice el aparato hacia atrás hasta que quede enganchado con el soporte antivuelco.

NOTA IMPORTANTE: el suelo que quede debajo del conservador de vino debe estar nivelado respecto al suelo acabado de alrededor para que el aparato pueda sacarse en caso de que sea necesario repararlo.

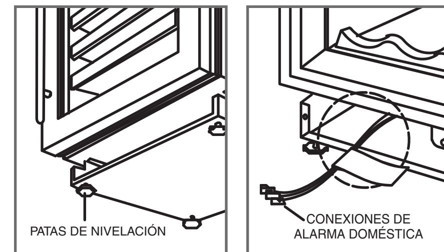
Nivelación de la unidad

Utilice una llave inglesa o unos alicates para girar cada una de las cuatro patas de nivelación en el sentido de las agujas del reloj para levantar el aparato y gírelas en sentido contrario para bajarlo. Consulte la siguiente ilustración para ver la ubicación las patas de nivelación.

Para el modelo ICB424, se debe utilizar el soporte de laencimera para que el aparato quede instalado de forma firme. Vea la ilustración de la página 35. Si no es posible, utilice chapas triangulares en los lados y en la parte superior.

⚠ AVISO

Para evitar que la unidad vuelque hacia delante, las patas de nivelación delanteras deben llegar hasta el suelo.



Patas de nivelación

Conexiones de alarma doméstica

Conexiones de alarma doméstica

Antes de colocar el zócalo, es necesario realizar todas las conexiones de cableado necesarias en el compartimento del compresor.

Si se va a instalar un sistema de alarma doméstica en el conservador de vino, las conexiones deben realizarse según la lógica facilitada con las especificaciones de la alarma. Observe la ilustración para conocer las ubicaciones de cables del aparato y consulte los siguientes códigos de color:

- Contactos que suelen estar abiertos – cable blanco con raya roja
- Contactos que suelen estar cerrados – cable blanco con raya azul
- Común – cable gris con raya blanca

Utilice los terminales en horquilla de 6 mm o las tuercas incluidas para realizar las conexiones de cables correctamente.

NOTA IMPORTANTE: si no es el responsable de la conexión del sistema de alarma doméstica, el proveedor de dicho sistema debería disponer de esta información.

⚠ PRECAUCIÓN

El circuito de alarma en el aparato sólo constituye un dispositivo de bajo voltaje y corriente débil. No se debe utilizar para encender o apagar la conexión de la línea.

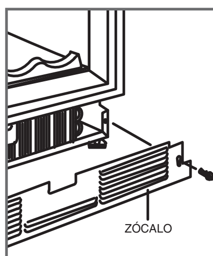
Todos los terminales sin utilizar deben quedar aislados por completo y todos los cables deben quedar fijados lejos de componentes de conducción o desplazamiento.

Instalación del zócalo

Cuando el aparato esté nivelado y las conexiones eléctricas realizadas, es el momento de colocar el zócalo. Utilice los dos tornillos para acero inoxidable de 10 x 13 mm que se incluyen con el zócalo. Observe la siguiente ilustración.

NOTA IMPORTANTE: el zócalo debe ser extraíble para permitir sacarlo en caso de avería. El suelo no puede ser un impedimento para llevar a cabo esta operación. La parte tipo persiana del zócalo no debe taparse para permitir que el aire circule.

Vuelva a conectar la unidad a la red eléctrica.



Instalación del zócalo

Panel de puerta—Modelo ICB424

El modelo ICB424 se distribuye con dos opciones de diseño: acero inoxidable (/S) y revestible (/O). Cada uno de estos diseños está disponible, a su vez, como modelo con puerta de cristal (G).

El modelo ICB424/S en acero inoxidable está disponible sólo en el modelo con la puerta de cristal (G), con el acabado clásico, y se distribuye desde fábrica con el panel de puerta decorativo en acero inoxidable y el tirador a juego ya colocados.

El modelo revestible ICB424/O está disponible en los modelos con puerta de cristal (G) o con puerta maciza (S) y está diseñado para que admita un panel de la puerta decorativo a juego con el mobiliario circundante. El cliente debe proporcionar el panel de la puerta y el tirador.

Antes de comenzar la instalación, compruebe si los componentes para el ajuste y el acabado deseados son los correctos. Todas las puertas revestibles exigen que el panel decorativo mida 603 mm por 764 mm y que tenga un grosor mínimo de 16 mm.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el distribuidor de Sub-Zero o con el distribuidor del mobiliario. En la guía de diseño de Sub-Zero encontrará información adicional sobre los paneles.

⚠ PRECAUCIÓN

No se debe instalar un panel macizo en un aparato con puerta de cristal, ya que podría producir humedad detrás del panel.

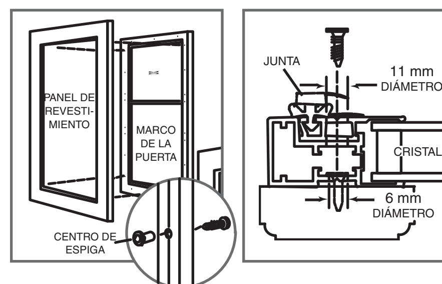
Panel de puerta revestible—Modelo ICB424

Compruebe que el panel de la puerta mida 16 mm como mínimo y que el borde interno esté acabado. El peso de la puerta de cristal tiene un límite de 5 kg, mientras que el de la puerta maciza es de 9 kg. Consulte la sección Conservador de vino en la guía de diseño de Sub-Zero para obtener más información sobre los paneles.

Decida si el tirador se instalará a través del marco de la puerta de cristal o simplemente a través del panel de puerta decorativo. En el caso de optar por el panel de puerta, el tirador debe instalarse en primer lugar.

Los paneles decorativos se colocan en la puerta del modelo ICB424 mediante tornillos de cabeza cuadrada de 8 x 16 mm que atraviesan el marco de la puerta desde la parte trasera, detrás de la junta hasta el panel. En el panel de la puerta se marcan las ubicaciones de los tornillos mediante "centros de espiga", que se insertan de forma temporal en los orificios de 6 mm de diámetro en la parte delantera del marco de la puerta de cristal. Observe la siguiente ilustración.

Una vez que el conservador de vino se encuentra bien colocado y la puerta está cerrada, se sujeta el panel en la posición deseada sobre la puerta y se golpea con la mano desde la parte delantera de modo que las marcas de centro se indican en la superficie trasera del panel. Si el material del panel de la puerta exige taladrar los orificios previamente, será necesario marcar todos los orificios de montaje. Si no es así, sólo serán necesarios los orificios que sujeten el panel en su sitio de forma temporal.



Panel revestible

Vista transversal del marco de la puerta

Después, se baja el panel de la puerta desde el marco de esta, se retiran los centros de espiga, se abre la puerta y se insertan los tornillos en el panel a través de la cinta negra en el marco de la puerta utilizando las marcas de centro para localizar los tornillos.

Los orificios de los tornillos insertados en la puerta quedan ocultos bajo una solapa que los cubre situada en la junta de la puerta. Es necesario levantar la solapa para insertar los tornillos. Utilice todos los tornillos necesarios para sujetar el panel de la puerta en su sitio de forma correcta.

NOTA IMPORTANTE: una vez que los primeros tres o cuatro tornillos de montaje estén colocados pero no apretados del todo, cierre la puerta y compruebe si el panel está bien ajustado. Aproveche para ajustarlo mejor, si es necesario. Cuando el aspecto sea el que desea, abra la puerta e inserte los tornillos que falten. Apriete todos los tornillos.

El marco metálico de la puerta de cristal tiene varios orificios de montaje a cada lado de la puerta. Sirven para instalar accesorios como los tiradores de Sub-Zero, ya que facilitan su colocación a través del marco de la puerta.

Si decide no utilizar los orificios de montaje del tirador ya taladrados, será necesario fijar el tirador sólo desde la parte trasera del panel de la puerta o bien taladrar uno o más orificios adicionales a través del marco metálico de la puerta de cristal.

En la ilustración de vista transversal se puede ver cómo este orificio atraviesa el marco de la puerta. El centro del orificio se encuentra en la pequeña ranura de ubicación en la parte delantera del marco. Se taladra un orificio de 6 mm de diámetro en la parte delantera del recubrimiento y un orificio de 11 mm a través del resto del marco.

Panel de puerta revestible—Modelo ICB424

NOTA IMPORTANTE: inserte los tornillos en todos los orificios de montaje en el marco de la puerta. Las características del panel de la puerta con un borde exterior estrecho y sin ningún miembro de centro de conexión hacen que sea necesario el soporte que proporciona la puerta de cristal.

Después de finalizar la instalación del panel de la puerta, coloque las cubiertas o tapones sobre los orificios que quedan en la superficie interior de la puerta.

⚠ PRECAUCIÓN

Las cubiertas o tapones son partes del sistema de aislamiento en la puerta del conservador de vino. Asegúrese de que tapa todos los orificios de la puerta que se han utilizado.

⚠ PRECAUCIÓN

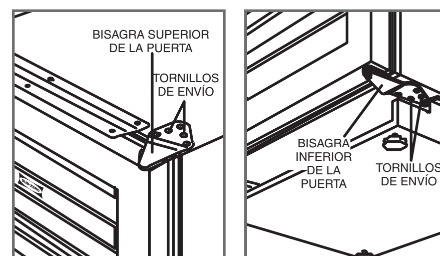
La puerta del conservador de vino está fabricada con un núcleo de cristal doble templado hermético. Cuando taladre orificios, tenga en cuenta que no puede tocar este núcleo. Asegúrese de que el orificio queda centrado en la pequeña ranura en la parte delantera del marco de la puerta y de que la broca atraviesa el marco de forma directa. Si no tiene experiencia con el taladro, fije el tirador únicamente desde la parte posterior del panel de la puerta.

Ajuste de la bisagra

NOTA IMPORTANTE: el conservador de vino debe estar instalado y nivelado antes de poder ajustar la bisagra de la puerta.

Las bisagras superior e inferior del armario en los modelos ICB424 e ICB424FS quedan sujetas en su sitio con tres tornillos de ajuste permanente y dos tornillos de envío. Observe las siguientes ilustraciones. Los tornillos de envío deben retirarse y desecharse para ajustar la puerta y que quede alineada y bien colocada. Si no hay que hacer ajustes, se recomienda dejar los cinco tornillos donde están.

En el modelo ICB424FS, sólo se puede ajustar la bisagra inferior de la puerta. Retire y deseche los dos tornillos de envío y afloje los tres tornillos de la bisagra para ajustar la puerta. Vea la ilustración 12.



Bisagra superior Bisagra inferior

Finalización de la instalación

NOTA IMPORTANTE: cuando haya finalizado la instalación del conservador de vino, modelo ICB424 o ICB424FS, consulte la página 26 para conocer la lista de comprobación de la instalación y la página 27 para consultar la información sobre el mantenimiento.

Instalación de los modelos ICB427 e ICB427R

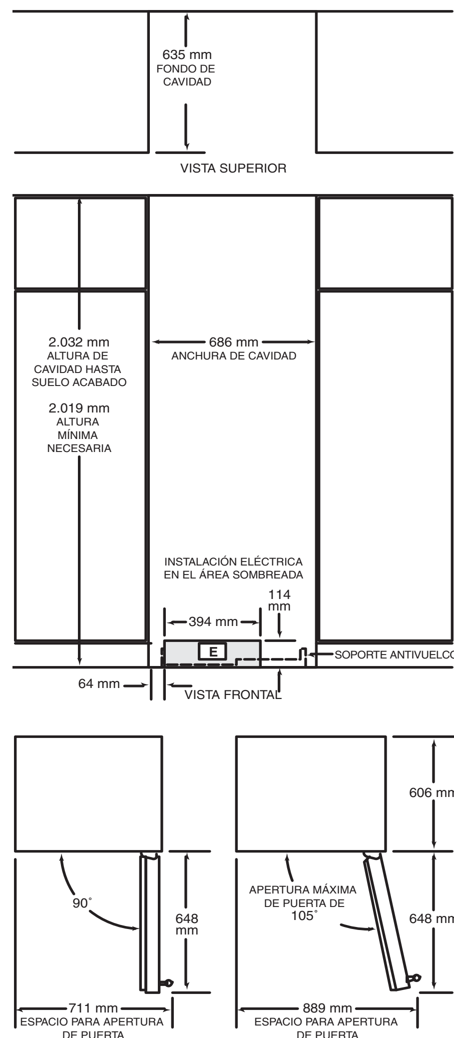
Compruebe que la cavidad en la que se va a instalar el conservador de vino está preparada correctamente. Consulte la ilustración Especificaciones de la instalación para conocer las medidas de las cavidades, del espacio de la apertura de puerta y de la colocación de la conexión eléctrica correspondientes a los modelos ICB427 e ICB427R.

NOTA IMPORTANTE: para que funcione correctamente, la puerta debe abrirse un mínimo de 90°. Utilice un embellecedor de al menos 51 mm cuando instale el aparato en esquinas, con el fin de que se pueda abrir la puerta a 90°. Deje suficiente espacio delante de la unidad para que la puerta pueda abrirse totalmente.

NOTA IMPORTANTE: asegúrese de que el suelo debajo de la unidad está nivelado con respecto al suelo acabado de alrededor.

⚠ PRECAUCIÓN

No coloque botellas de vino en el conservador de vino hasta que no esté instalado por completo.



Los espacios de apertura de la puerta toman como base las medidas de la puerta y del tirador de acero inoxidable.

Requisitos eléctricos

Es necesario que el suministro eléctrico y el cortacircuitos sean de 220-240 V CA, 50/60 hercios y 10 amperios. Se necesita un circuito separado que alimente solamente a esta unidad.

El cable eléctrico tiene conexión a tierra y se debe enchufar en un enchufe de pared de igual tipo con toma a tierra. Siga las normativas locales vigentes durante la instalación. Para conocer la ubicación de la conexión eléctrica, consulte la ilustración especificaciones de la instalación de la izquierda.

NOTA IMPORTANTE: no se recomienda utilizar un interruptor de circuito de fallos de toma de tierra (GFCI), ya que puede interrumpir el funcionamiento de la unidad.

⚠ AVISO

No utilice alargadores ni adaptadores. Este aparato debe conectarse a tierra.

SISTEMA DE ALARMA DOMÉSTICA

Si se va a utilizar un sistema de alarma doméstica, consulte Conexiones eléctricas en la página 39. Además de poner el aparato en funcionamiento, es posible que el instalador deba suministrar un sistema de automatización doméstica conectado al aparato. Se trata de una señal de bajo voltaje y corriente débil parecida a las señales de los sensores de puertas y ventanas. De forma habitual, se proporcionan configuraciones de contacto de apertura y de cierre normales.

Hay tres conectores de horquilla hembras de 6 mm en el compartimento del compresor a las que se puede acceder por detrás del zócalo/rejilla en los modelos ICB427 e ICB427R. Para cada contacto se debe proporcionar como mínimo 914 mm de cable, con salida en la pared posterior cercana a la toma eléctrica.

Desembalaje y desplazamiento

Desembale la unidad, quite la base de madera y deseche los tornillos que sujetan esta base a la parte inferior de la unidad. Quite todos los materiales y las cintas de embalaje.

NOTA IMPORTANTE: no tire el zócalo/rejilla, el soporte antivuelco ni las piezas del aparato. Estos elementos son necesarios para instalar la unidad.

Todos los estantes de botellas de vino con sistema de rodamientos deben retirarse para impedir que se deslicen y para reducir el peso. Para ello, tire de cada estante hasta sacarlo por completo, levántelo con suavidad por ambos lados de la parte delantera y sáquelo. Realice el procedimiento inverso para instalar de nuevo el estante.

Repliegue las patas de nivelación delanteras para permitir que la unidad se pueda desplazar con mayor facilidad durante la instalación. Las patas de nivelación se podrán extender cuando la unidad se encuentre en su ubicación definitiva y ya no haya riesgo de que la unidad vuelque hacia delante.

Utilice una plataforma rodante para desplazar el conservador de vino. Coloque esta plataforma en el lateral de la unidad para evitar daños en las superficies con buen acabado.

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de desplazar el conservador de vino para colocarlo en su sitio, proteja el acabado del suelode la forma más adecuada.

Instalación del soporte antivuelco

El conservador de vino dispone de un soporte antivuelco y de las piezas de montaje correspondientes. El soporte antivuelco debe estar instalado sobre una base sólida para evitar que el aparato vuelque si se sacan varios estantes con botellas de vino al mismo tiempo.

Si instala el modelo ICB427 o ICB427R en un espacio con una profundidad superior a 610 mm, el soporte antivuelco debe instalarse a una profundidad máxima de 610 mm, de modo que quede enganchado al aparato de forma adecuada. Es importante que esta medición se realice desde la parte delantera del aparato sin paneles hasta la parte posterior del soporte antivuelco.

⚠ AVISO

Para evitar que el aparato se incline hacia delante y conseguir que sea estable, instale el soporte antivuelco y extienda las patas de nivelación hasta el suelo.

APLICACIONES EN SUELO DE MADERA

Utilice los seis tornillos para madera de 12 x 64 mm y las seis arandelas planas de 6 mm que se incluyen. Taladre orificios guía con un diámetro máximo de 5 mm y asegúrese de que los tornillos penetran en el material del suelo y en la placa de la pared un mínimo de 19 mm. Procure que los tornillos queden bien apretados. Observe la siguiente ilustración.

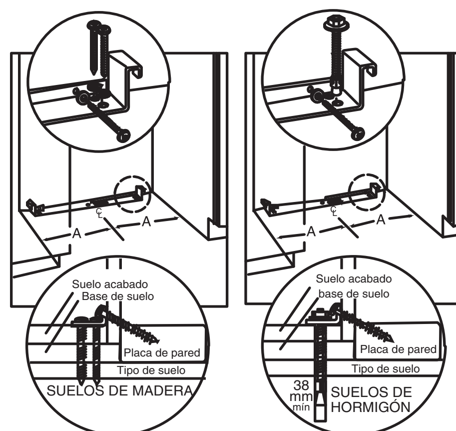
APLICACIONES EN SUELO DE HORMIGÓN

Utilice los dos anclajes de expansión de hormigón de 10 x 95 mm, los dos tornillos para madera de 12 x 64 mm y las dos arandelas planas de 6 mm que se incluyen. Compruebe que los tornillos y los anclajes queden bien apretados. Observe la siguiente ilustración.

NOTA IMPORTANTE: en algunas instalaciones, es posible que debido al tipo de suelo o al acabado de éste, sea necesario colocar inclinados los tornillos de madera utilizados para sujetar el soporte antivuelco a la pared trasera.

⚠ AVISO

Compruebe que no haya cables eléctricos en el área en la que se van a introducir los tornillos.



Suelos de madera—la dimensión A es de 343 mm.

Suelos de hormigón—la dimensión A es de 343 mm

INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE EXPANSIÓN PARA HORMIGÓN

1) Taladre un orificio de 10 mm de diámetro con una profundidad superior al incrustado mínimo. Limpie el orificio o continúe taladrando para hacer el orificio más profundo y que quepan los residuos en él. Utilice una broca de carburo fabricada conforme a ANSI B94.12-77.
2) Coloque la arandela y la tuerca al nivel del extremo del anclaje para proteger las roscas. Inserte el anclaje en el material en el que debe atornillarse hasta que la arandela quede nivelada con el material de la superficie.
3) Extienda el anclaje mediante una llave que sirva para apretar la tuerca 3-5 vueltas más de su posición lograda con el apriete manual o hasta 34 newtons metros de par de apriete.

⚠ PRECAUCIÓN

Lleve siempre gafas de seguridad y utilice cualquier otro dispositivo o ropa de protección que sea necesario cuando esté instalando o trabajando con anclajes.

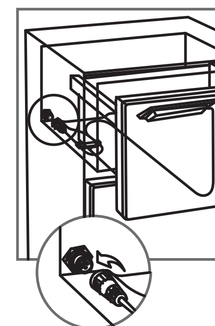
Se recomienda no utilizar los anclajes en material de mampostería poco pesado, por ejemplo, bloques o ladrillos, ni utilizarlo en hormigón fresco que no se haya secado el tiempo suficiente. No se recomienda utilizar brocas huecas para hacer orificios para los anclajes.

Colocación de la unidad

NOTA IMPORTANTE: en el modelo ICB427R, el cajón superior dispone de un cable de control que debe desconectarse antes de sacar el cajón. Vea a continuación la ilustración 3 para ver la colocación y el modo de desconectar este cable.

En el modelo ICB427R, los cajones deben dejarse aparte hasta que esté preparada la instalación de los paneles de la puerta y los cajones.

NOTA IMPORTANTE: cuando se instalan dos modelos ICB427, ICB427R o unidades integrables juntas a menos de 51 mm de distancia entre ellas, es necesario utilizar el equipo calentador de instalación doble de Sub-Zero. El calentador de este equipo calentador debe montarse en la parte exterior izquierda de la unidad que se ubica a la derecha antes de colocar la unidad en su sitio. Puede pedir el equipo calentador de instalación doble y las instrucciones adicionales a su distribuidor de Sub-Zero.



Cable de control

Instalación de la cerradura

En los modelos ICB427 e ICB427R, la cerradura opcional se fija al panel decorativo de la puerta a través de un orificio que se taladra en el panel. El dispositivo de cierre debe instalarse en la parte superior del armario del aparato antes de que la unidad se coloque en su sitio. Puede pedir el sistema de cerradura opcional y las instrucciones adicionales a su distribuidor de Sub-Zero.

NOTA IMPORTANTE: para los paneles de acero inoxidable opcionales que necesiten una cerradura, es necesario pedir los paneles con el orificio para la cerradura ya taladrado.

Colocación de la unidad

Retire las piezas decorativas de la moldura superior y lateral, así como el zócalo/rejilla del conservador de vino.

NOTA IMPORTANTE: si por algún motivo el conservador de vino se ha colocado en posición horizontal o hacia atrás, debe dejar que la unidad permanezca en posición vertical durante un mínimo de 24 horas antes de conectarla a la fuente de alimentación.

Enchufe el cable eléctrico a una toma eléctrica de 15 amperios con conexión a tierra. Una vez que el aparato disponga de conexión eléctrica, compruebe si las luces se encienden y si el aparato enfría antes de continuar. Una vez que haya comprobado que la unidad funciona correctamente, desconecte el aparato de la red eléctrica y continúe.

⚠ AVISO

Desconecte el aparato de la red eléctrica.

Si se va a utilizar un sistema de alarma doméstica con el conservador de vino, los cables deben pasarse por el compartimento del compresor antes de colocar el aparato. Consulte la sección Conexiones eléctricas en la página 39 para conocer la colocación de estos cables. Una vez que el aparato está colocado en su sitio, el cableado de la alarma se puede completar desde la parte delantera.

Nivele el conservador de vino antes de desplazarlo para colocarlo en su sitio con el fin de que la unidad quede enganchada al soporte antivuelco correctamente.

Deslice, con ayuda de las ruedas, la unidad hasta su sitio y asegúrese de que el soporte antivuelco queda enganchado correctamente. Atornille las patas de nivelación delanteras para que queden fuera 5 mm de modo que sea más fácil regular su altura posteriormente.

NOTA IMPORTANTE: cuando se instala el conservador de vino, el soporte antivuelco quedará colocado justo debajo del soporte de enganche de la unidad. No es necesario levantar la unidad para que encaje en el soporte antivuelco aunque sí deben quedar alineados.

NOTA IMPORTANTE: el suelo que quede debajo del conservador de vino debe estar nivelado respecto al suelo acabado de alrededor para que el aparato pueda sacarse en caso de que sea necesario repararlo.

Nivelado

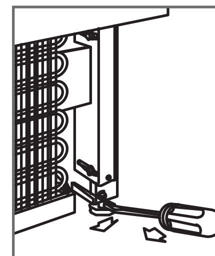
Nivele la unidad con las patas de nivelación: si se giran en el sentido de las agujas del reloj, se levanta la unidad, si se giran en el sentido contrario, se baja la unidad. Para que le resulte más sencillo subir o bajar las patas de nivelación delanteras, utilice la hoja de un destornillador tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

Las patas de nivelación traseras se ajustan desde la parte delantera de la base mediante un tornillo en estrella. Observe la siguiente ilustración.

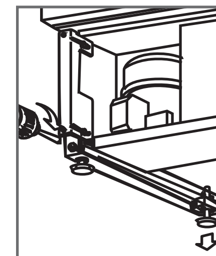
NOTA IMPORTANTE: las patas de nivelación traseras sólo se moverán 2 mm por cada 18 vueltas del tornillo en estrella. No lo apriete demasiado. Utilice el ajuste de torsión más pequeño de cualquier atornillador eléctrico. No gire manualmente las patas de nivelación trasera para evitar daños.

⚠ AVISO

Para evitar que la unidad vuelque hacia delante, las patas de nivelación delanteras deben llegar hasta el suelo.



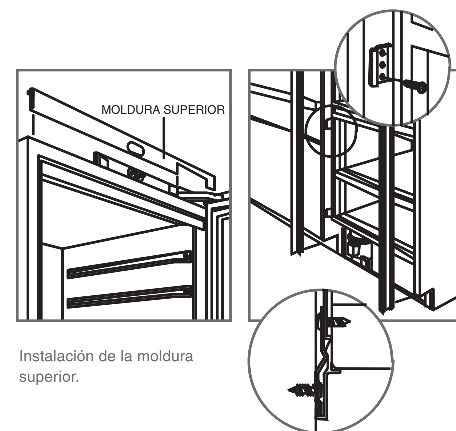
Ajuste de la pata de nivelación delantera.



Ajuste de la pata de nivelación trasera.

Instalación de la moldura

Los frentes decorativos de moldura blanca para el lateral y la parte superior de los modelos ICB427 e ICB427R pueden encajarse en su ubicación como se muestra en las siguientes ilustraciones. La pieza de moldura superior debe instalarse antes de colocar la moldura lateral. En cambio, para las instalaciones de unidades contiguas, consulte el apartado Paneles laterales en la página 14.



Instalación de la moldura superior.

Instalación de la moldura lateral.

Conexiones eléctricas

Antes de colocar el zócalo/rejilla, es necesario realizar todas las conexiones de cableado necesarias en el compartimento del compresor.

Si se va a utilizar el equipo calentador de instalación doble (n.º 7007529) con el modelo ICB427 o ICB427R, los cables de conexión eléctrica deben conectarse según se indique en las instrucciones incluidas con el equipo.

Si se va a instalar un sistema de alarma doméstica en el conservador de vino, las conexiones deben realizarse según la lógica facilitada con las especificaciones de la alarma. Observe la siguiente ilustración para conocer las ubicaciones de cables del aparato y consulte los siguientes códigos de color:

- Contactos que suelen estar abiertos: cable blanco con raya roja.
- Contactos que suelen estar cerrados: cable blanco con raya azul.
- Común: cable gris con raya blanca.

Utilice los terminales en horquilla de 6 mm o las tuercas incluidas para realizar las conexiones de cables correctamente.



Conexiones de alarma doméstica.

NOTA IMPORTANTE: si no es el responsable de la conexión del sistema de alarma doméstica, el proveedor de dicho sistema debería disponer de esta información.

⚠ PRECAUCIÓN

El circuito de alarma en el aparato sólo constituye un dispositivo de bajo voltaje y corriente débil. No se debe utilizar para encender o apagar la conexión de la línea.

Todos los terminales sin utilizar deben quedar aislados por completo y todos los cables deben quedar fijados lejos de componentes de conducción o desplazamiento.

Zócalo/rejilla

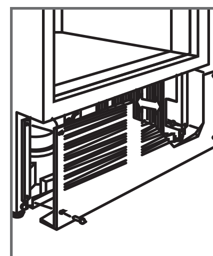
Cuando el aparato esté nivelado y las conexiones eléctricas realizadas, es el momento de colocar el zócalo/rejilla.

NOTA IMPORTANTE: el zócalo/rejilla debe ser extraíble para permitir sacarlo en caso de avería. El suelo no puede ser un impedimento para llevar a cabo esta operación. La parte tipo persiana del zócalo/rejilla no debe taparse para permitir que el aire circule.

En los modelos ICB427 e ICB427R, es necesario realizar algunos ajustes en el conjunto de montaje para que el zócalo/rejilla quede bien empotrado en la zona. Observe la siguiente ilustración.

NOTA IMPORTANTE: es necesario que la unidad tenga ventilación a través de las aletas que sobresalen del zócalo/rejilla. Aunque puede cubrir la parte cerrada, no bloquee la ventilación a través de estas aletas. En el modelo ICB427R, el panel del cajón inferior puede quedar colgado delante de estas aletas pero la moldura de la base no debe cubrirlas.

Vuelva a conectar la unidad a la red eléctrica.



Instalación del zócalo/rejilla.

Paneles de puerta

Los modelos ICB427 e ICB427R están disponibles con puerta de cristal (G) o con puerta maciza (S). Cada uno de estos conservadores de vino se configuran en el lugar de trabajo, sea el diseño de acero inoxidable o integrado.

Los paneles de acero inoxidableque se venden por separado como accesorios de venta, pueden tener diferentes configuraciones. Los paneles de acero inoxidable se distribuyen con tiradores a juego ya colocados.

En el diseño integrable se utilizan tiradores y paneles decorativos de madera o de otros materiales que el cliente proporcione.

Para el modelo ICB427R se necesitan paneles sólidos en los cajones que pueden ir a juego con el panel de la puerta o puede combinarlos. El juego de paneles de cajones de acero inoxidable y el panel de la puerta de acero inoxidable para el modelo ICB427R se solicitan y se distribuyen como dos artículos por separado.

El modelo ICB427/S o ICB427R/S con puerta maciza sin ventana de cristal necesita un panel de puerta diferente al del diseño de la puerta de cristal.

Antes de comenzar la instalación, compruebe si los componentes para el ajuste y el acabado deseados son los correctos. Para la puerta y los cajones (modelo ICB427R) es necesario que el panel decorativo tenga un grosor mínimo de 16 mm.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el distribuidor de Sub-Zero o con el distribuidor del mobiliario. En la guía de diseño de Sub-Zero y en nuestra página web, www.subzero.com, encontrará información adicional sobre los paneles.

⚠ PRECAUCIÓN

No se debe instalar un panel macizo en un aparato con puerta de cristal, ya que podría producir humedad detrás del panel.

Panel de puerta de acero inoxidable

Antes de instalar el panel de la puerta de acero inoxidable, revíselo con cuidado. Hay distintas opciones disponibles para la altura del zócalo/rejilla, la altura total, la apertura de la puerta y la cerradura de la puerta.

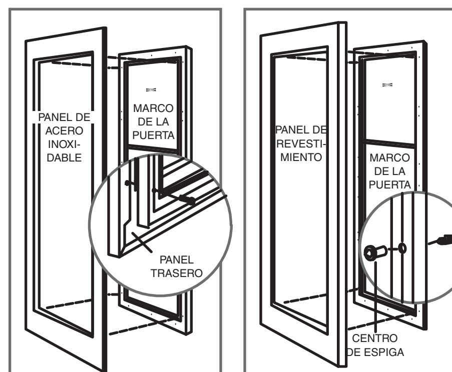
El panel de acero inoxidable se monta en la puerta pasando los tornillos de n.º 8 (32 x 16 mm) que se incluyen por los orificios del marco de la puerta en los orificios roscados del panel de la puerta. Observe la siguiente ilustración. Los orificios de los tornillos insertados en la puerta quedan ocultos bajo una solapa que los cubre situada en la junta de la puerta. Es necesario levantar la solapa para insertar los tornillos.

Después de finalizar la instalación del panel de la puerta, coloque las cubiertas o tapones sobre los orificios que quedan en la superficie interior de la puerta.

Para saber cómo se instalan los paneles de acero inoxidable en los cajones del modelo ICB427R, consulte la sección Paneles de cajones del modelo ICB427R en la página 41.

⚠ PRECAUCIÓN

Las cubiertas o tapones son partes del sistema de aislamiento en la puerta del conservador de vino. Asegúrese de que tapa todos los orificios de la puerta que se han utilizado.



Panel de acero inoxidable. Panel revestible.

Panel de puerta revestible

Revise el panel de la puerta para ver si tiene el grosor mínimo de 16 mm, los requisitos máximos de anchura para los largueros (para tapar las bisagras de la puerta) y el borde interior acabado. El panel de la puerta de cristal tiene un límite de peso de 9 kg, mientras que el límite de peso del panel de la puerta maciza es de 18 kg. Consulte la sección sobre conservadores de vino en la guía de diseño de Sub-Zero para conocer más información sobre los paneles

Decida si el tirador se instalará a través del marco de la puerta de cristal o simplemente a través del panel de puerta decorativo. En el caso de optar por el panel de puerta, el tirador debe instalarse en primer lugar.

Si se va a utilizar una cerradura, el bombín de esta debe instalarse en el panel de la puerta una vez que el panel esté colocado.

Los paneles decorativos se colocan en la puerta de los modelos ICB427 e ICB427R mediante tornillos de cabeza cuadrada de 8 x 16 mm que atraviesan el marco de la puerta desde la parte trasera, detrás de la junta hasta el panel. En el panel de la puerta se marcan las ubicaciones de los tornillos mediante "centros de espiga", que se insertan de forma temporal en los orificios de 6 mm de diámetro en la parte delantera del marco de la puerta de cristal. Consulte la ilustración.

Una vez que el conservador de vino se encuentra bien colocado y la puerta está cerrada, se sujeta el panel en la posición deseada sobre la puerta y se golpea con la mano desde la parte delantera de modo que las marcas de centro se indican en la superficie trasera del panel. Si el material del panel de la puerta exige taladrar los orificios previamente, será necesario marcar todos los orificios de montaje. Si no es así, sólo serán necesarios los orificios que sujeten el panel en su sitio de forma temporal.

Después, se baja el panel de la puerta desde el marco de esta, se retiran los centros de espiga, se abre la puerta y se insertan los tornillos en el panel a través de la cinta negra en el marco de la puerta, utilizando las marcas de centro para localizar los tornillos.

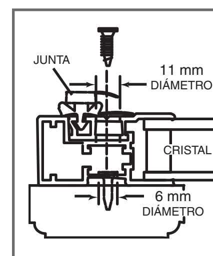
Los orificios de los tornillos insertados en la puerta quedan ocultos bajo una solapa que los cubre situada en la junta de la puerta. Es necesario levantar la solapa para insertar los tornillos.

NOTA IMPORTANTE: una vez que los primeros tres o cuatro tornillos de montaje estén colocados pero no apretados del todo, cierre la puerta y compruebe si el panel está bien ajustado. Aproveche para ajustarlo mejor, si es necesario. Cuando el aspecto sea el que desea, abra la puerta e inserte los tornillos que falten. Apriete todos los tornillos.

El marco metálico de la puerta de cristal tiene varios orificios de montaje a cada lado de la puerta. Sirven para instalar accesorios como los tiradores de Sub-Zero, ya que facilitan su colocación a través del marco de la puerta.

Si decide no utilizar los orificios de montaje del tirador ya taladrados, será necesario fijar el tirador sólo desde la parte trasera del panel de la puerta o bien taladrar uno o más orificios adicionales a través del marco metálico de la puerta de cristal. En la siguiente ilustración de vista transversal se puede ver cómo este orificio atraviesa el marco de la puerta.

El centro del orificio se encuentra en la pequeña ranura de ubicación en la parte delantera del marco. Se taladra un orificio de 6 mm de diámetro en la parte delantera del recubrimiento y un orificio de 11 mm a través del resto del marco.



Vista transversal del marco de la puerta.

NOTA IMPORTANTE: inserte los tornillos en todos los orificios de montaje en el marco de la puerta. Las características del panel de la puerta con un borde exterior estrecho y sin ningún miembro de centro de conexión hacen que sea necesario el soporte que proporciona la puerta de cristal.

Después de finalizar la instalación del panel de la puerta, coloque las cubiertas o tapones sobre los orificios que quedan en la superficie interior de la puerta.

⚠ PRECAUCIÓN

La puerta del conservador de vino está fabricada con un núcleo de cristal doble templado hermético. Cuando taladre orificios, tenga en cuenta que no puede tocar este núcleo. Asegúrese de que el orificio queda centrado en la pequeña ranura en la parte delantera del marco de la puerta y de que la broca atraviesa el marco de forma directa. Si no tiene experiencia con el taladro, fije el tirador únicamente desde la parte posterior del panel de la puerta.

⚠ PRECAUCIÓN

Las cubiertas o tapones son partes del sistema de aislamiento en la puerta del conservador de vino. Asegúrese de que tapa todos los orificios de la puerta que se han utilizado.

Paneles de cajones del modelo ICB427R

NOTA IMPORTANTE: los paneles de los cajones del modelo ICB427R deben tener un grosor mínimo de 16 mm y ninguno puede superar los 5 kg de peso.

Retire las piezas de montaje suministradas y déjelas a un lado. Debe trabajar sobre el lado trasero de cada panel de cajón y proteger la parte delantera para que no sufra daños.

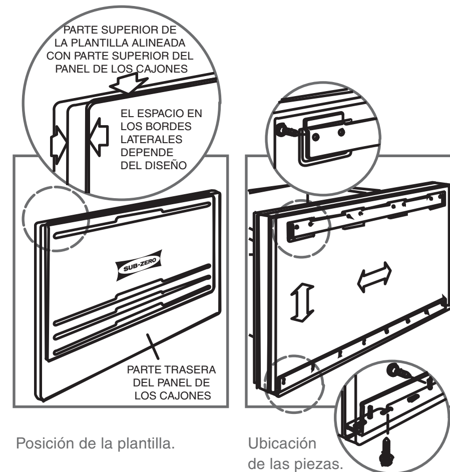
Coloque el borde superior de la plantilla del cajón alineado con el borde superior de cada cajón. En el caso del cajón superior, sólo hay una ubicación donde colocar el soporte de montaje inferior. Sin embargo, según la profundidad del panel del cajón inferior, tiene dos opciones para colocar el soporte. Consulte la ilustración.

Fije la plantilla con cinta adhesiva o pequeñas sujeciones y marque las posiciones de los orificios guía. Retire la plantilla. Taladre orificios guía y coloque las piezas en el lugar adecuado (el soporte en esquina en la parte superior) y fíjelas con los tornillos de 8 x 13 mm proporcionados. Consulte la ilustración.

Para que le resulte más fácil la colocación correcta de los paneles de cajones, examine el soporte de montaje del panel inferior y decida qué orificios ranurados va a utilizar. Coloque los tornillos en la parte inferior del cajón que corresponda a estos orificios ranurados. Tenga a mano estos tornillos para que le resulte más fácil montar los paneles en el cajón.

Cuando los dos soportes estén colocados en el panel del cajón, fije primero el soporte superior en esquina y después el soporte inferior con los tornillos que sobresalen. En cada panel de cajón hay 6 mm para realizar ajustes arriba y abajo y en los lados. Apriete todos los tornillos en el soporte inferior para sujetar el panel del cajón.

NOTA IMPORTANTE: una vez que los paneles de los cajones se han ajustado a su espacio adecuado, asegúrese de que vuelve a conectar el cable de control situado en el cajón superior cuando el cajón ya esté instalado. Consulte la ilustración de la página 37.



Posición de la plantilla.

Ubicación de las piezas.

Paneles laterales

Los paneles laterales de los modelos ICB427 e ICB427R no vienen acoplados. Debe sujetarlos de manera segura a los muebles contiguos y al suelo.

Para ello, se deben utilizar soportes en "L" (piezas no incluidas). Para que sea fácil colocar la unidad en su sitio, deje un espacio en el suelo para que el soporte en "L" encaje perfectamente con el nivel del suelo.

Anclaje

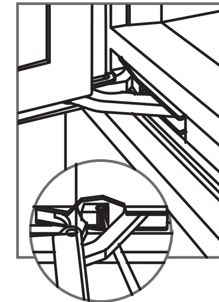
Se incluyen tornillos y soportes para el montaje de los paneles laterales de la unidad y el montaje de la unidad con los muebles contiguos. Cada unidad dispone de cuatro sujeciones de montaje en cada lado.

NOTA IMPORTANTE: en el caso de las instalaciones en las que no se acopla el aparato a una pared lateral o en las que se instalan dos modelos ICB427, ICB427R o dos unidades integrables juntas, debe quitar las sujeciones antes de colocar la unidad en su sitio. Después de quitar las sujeciones, vuelva a fijar los tornillos en el aparato.

Además, es necesario instalar un equipo calentador de instalación doble (7007529) para fijar dos modelos ICB427, ICB427R o unidades integrables juntas. Este equipo está disponible a través de su distribuidor de Sub-Zero.

Tope de puerta a 90°

Los modelos ICB427 e ICB427R disponen de un tope de puerta a 90° incorporado en el sistema de las bisagras. Utilice el filo de la hoja de un destornillador normal para girar la leva metálica situada en el centro de la bisagra hasta que llegue al tope. Esta regulación debe realizarse en la bisagra superior y en la inferior. Consulte la ilustración.



Tope de puerta a 90°.

Finalización de la instalación

NOTA IMPORTANTE: cuando haya finalizado la instalación del conservador de vino, modelo ICB427 o ICB427R, consulte la página 53 para conocer la lista de comprobación de la instalación y la página 54 para consultar la información sobre el mantenimiento.

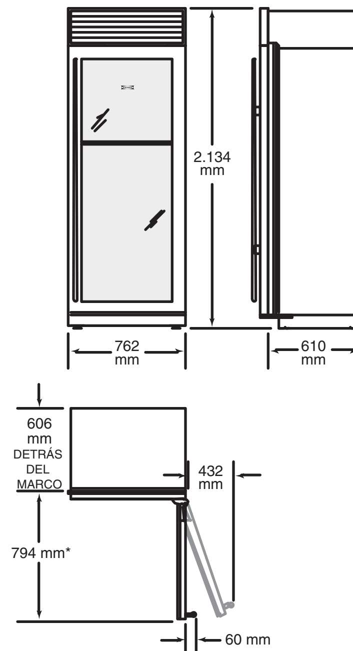
Instalación del modelo ICBWS-30

Compruebe que el equipo que ha recibido se corresponda con el diseño que tiene previsto instalar. Antes de iniciar el proceso de instalación, compruebe que la referencia exacta del modelo que necesita se corresponda con la referencia del modelo que figura en la caja de envío. Si la unidad que ha recibido no coincide con sus requisitos, póngase en contacto con su distribuidor de Sub-Zero.

El conservador de vino modelo ICBWS-30 ofrece las siguientes opciones de diseñomodelo revestible, empotrable y en acero inoxidable. El modelo revestible tiene dos aplicaciones de diseño revestible y empotrable.

Cada una de estas opciones de diseño exige unos requisitos de instalación específicos, por lo que es primordial que la unidad se ajuste a sus necesidades de planificación y de espacio. Consulte la ilustración de las dimensiones generales para el modelo ICBWS-30 que se muestran en el diseño de acero inoxidable. Las dimensiones son las mismas para todos los diseños.

La puerta del modelo ICBWS-30 tiene una apertura máxima de 110°. En la unidad se incluye un tope a 90° para la puerta. La profundidad del tirador refleja un tirador tubular, curvado o pro. Si desea información adicional, consulte las plantillas a escala real que aparecen en la guía de Sub-Zero.



*Añade 13 mm para la aplicación empotrable.

Preparación del sitio

Compruebe que la cavidad en la que se va a instalar el conservador de vino esté preparada correctamente. Consulte las especificaciones de instalación de las páginas siguientes. Estas especificaciones son idénticas para la aplicación revestible y de acero inoxidable. Las especificaciones de instalación son distintas para la aplicación empotrable, tanto si va a utilizar paneles fabricados a medida como paneles empotrables accesorios de Sub-Zero.

Si va a instalar dos modelos ICBWS-30, o un modelo ICBWS-30 y una unidad empotrable juntas en la aplicación revestible, empotrable o de acero inoxidable, se recomienda utilizar un embellecedor. Coloque el embellecedor del mismo ancho que lo que mida la cavidad acabada. Si desea instalar dos unidades juntas sin embellecedor, necesitará un kit de instalación doble.

NOTA IMPORTANTE: para que funcione correctamente, la puerta debe abrirse un mínimo de 90°. Utilice un embellecedor de al menos 76 mm cuando instale el aparato en esquinas, con el fin de que se pueda abrir la puerta a 90°. Deje suficiente espacio delante de la unidad para que la puerta pueda abrirse totalmente.

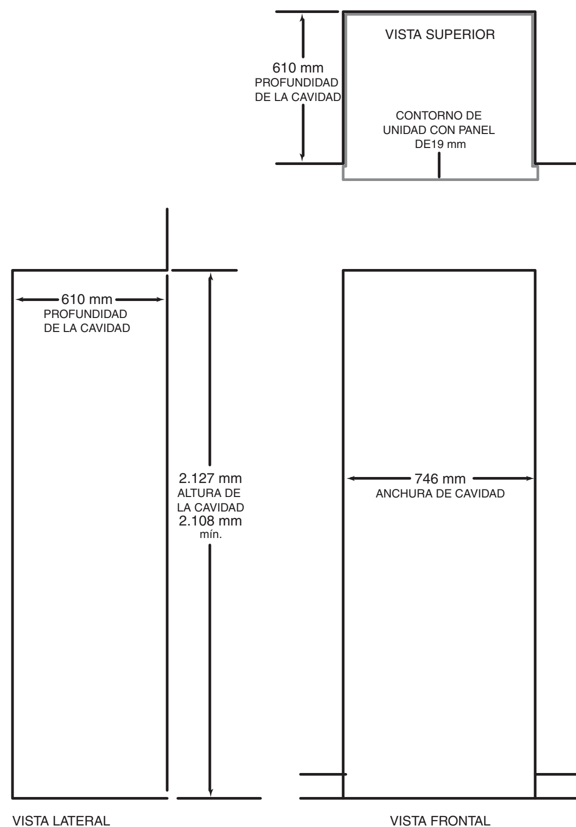
NOTA IMPORTANTE: asegúrese de que el suelo debajo de la unidad está nivelado con respecto al suelo acabado de alrededor.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS:

- Juego de destornilladores Phillips
- Juego de destornilladores para tornillos ranurados
- Juego de destornilladores para tornillos de cabeza torx
- Tubo de cobre de 1,2 m de 6,35 mm y válvula de montaje para el conducto de agua (4200880) no utilice válvulas autoperforantes
- Instrumento especial para cortar el tubo de cobre
- Se recomienda tener un nivel de 0,6 m y 1,2 m
- Unidad rodante para mover el aparato capaz de soportar 317 kg y personal para manejar el peso de la unidad
- Alicates de varios tamaños
- Juego de llaves
- Juego de llaves Allen
- Llave para tuercas hexagonales de 11 mm
- Llaves inglesas ajustables
- Taladro inalámbrico y varias brocas
- Masonita, madera contrachapada, panel de fibra prensado de 3.175 mm, cartón u otro material adecuado para proteger el acabado del suelo
- Materiales apropiados para cubrir y proteger el hogar y el mobiliario durante la instalación

Dimensiones estándar de apertura de la instalación

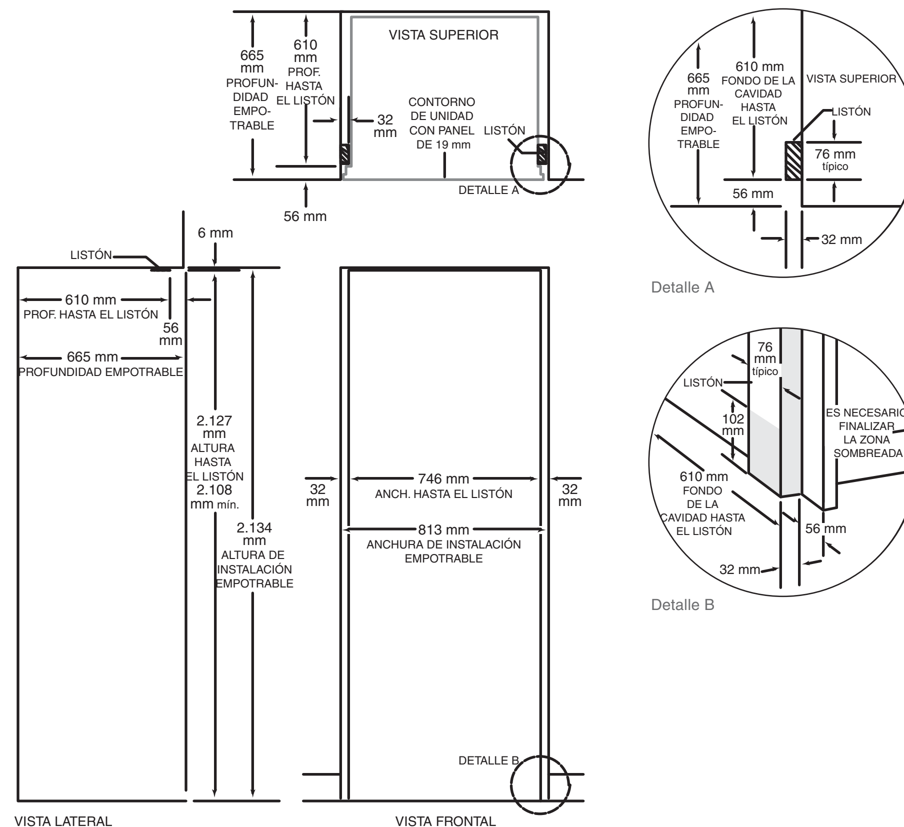
Modelo revestible y en acero inoxidable



NOTA IMPORTANTE: si dos unidades se instalan una junto a la otra, consulte la página 44 acerca de las instalaciones dobles estándar.

Los modelos de acero inoxidable clásicos están listos para su instalación nada más sacarlos de la caja.

Medidas de cavidad de la instalación empotrable

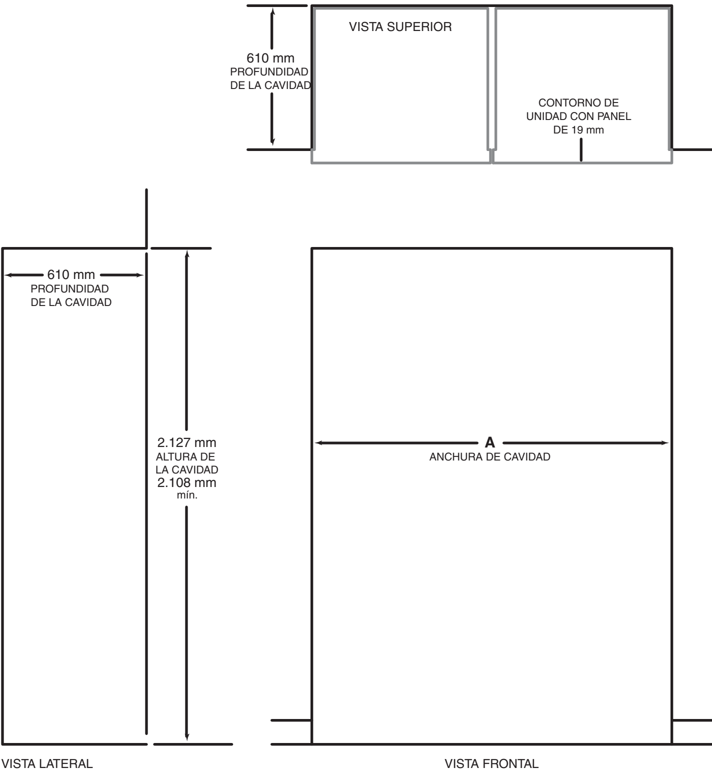


NOTA IMPORTANTE: las medidas están calculadas con un panel de 19 mm de grosor.

NOTA IMPORTANTE: si dos unidades se instalan una junto a la otra, consulte la página 44 acerca de las instalaciones dobles empotrables.

Dimensiones dobles estándar de apertura de la instalación

Modelo revestible y en acero inoxidable

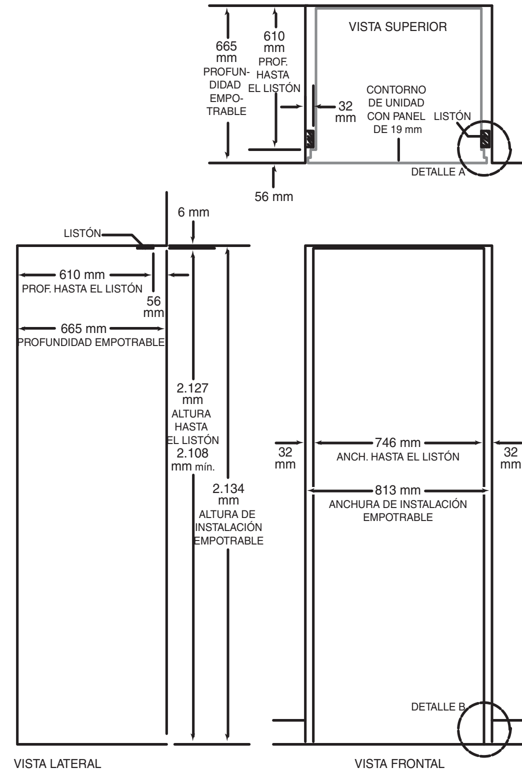


Anchura de la cavidad	A
Dos modelos de 762 mm	1.518 mm
Modelo ICBWS-30 y modelo de 914 mm	1.670 mm

NOTA IMPORTANTE: para esta instalación se necesita un kit de instalación doble.

Los modelos de acero inoxidable clásicos están listos para su instalación nada más sacarlos de la caja.

Medidas de cavidad de la instalación empotrable doble



665 mm PROFUN-DIDAD EMPO-TRABLE
610 mm FONDO DE LA CAVIDAD HASTA EL LISTÓN
VISTA SUPERIOR
LISTÓN
76 mm típico
56 mm
32 mm

Detalle A

76 mm típico
LISTÓN
102 mm
ES NECESARIO FINALIZAR LA ZONA SOMBREADA
610 mm FONDO DE LA CAVIDAD HASTA EL LISTÓN
56 mm
32 mm

Detalle B

Anchura de la cavidad	A	B
Dos modelos de 762 mm	1.518 mm	1.581 mm
Modelo ICBWS-30 y modelo de 914 mm	1.670 mm	1.740 mm

NOTA IMPORTANTE: las medidas están calculadas con un panel de 19 mm de grosor. Para esta instalación se necesita un kit de instalación doble.

Requisitos eléctricos

En el modelo ICBWS-30, la alimentación eléctrica debe estar situada en la zona sombreada de la ilustración. Cumpla las normativas y reglamentos nacionales vigentes sobre instalaciones eléctricas y enchufes durante la instalación. Se necesita un circuito independiente para esta unidad.

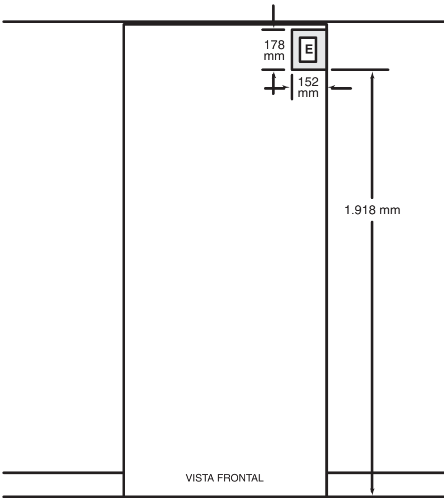
NOTA IMPORTANTE: no se recomienda utilizar un interruptor de circuito de fallos de toma de tierra (GFCI), ya que puede interrumpir el funcionamiento de la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

La toma de corriente debe ser revisada por un electricista cualificado para comprobar que la conexión se ha realizado con la polaridad correcta. Compruebe que la toma de corriente suministre 220-240 V CA y que esté conectada a tierra de manera correcta.

⚠ AVISO

No utilice alargadores ni adaptadores. Este aparato debe conectarse a tierra. No cambie nunca la clavija de conexión a tierra del cable de alimentación.



Ubicación de la toma eléctrica.

Requisitos eléctricos	
Alimentación eléctrica	220-240 V CA, 50/60 Hz
Fusible	10 amperios
Receptáculo	con toma de tierra

Desembalaje de la unidad

Desembale la unidad y compruebe si tiene algún daño o desperfecto. Quite la base de madera y retire todos los tornillos que sujetan la base misma a la parte inferior de la unidad. Quite y tire todo el material de embalaje

NOTA IMPORTANTE: no tire el zócalo, los soportes antivuelco ni las piezas de montaje. Estos elementos son necesarios para instalar la unidad.

Repliegue las patas de nivelación delanteras totalmente hacia arriba para permitir que la unidad se pueda colocar en la posición adecuada con mayor facilidad. Las patas de nivelación se podrán extender cuando la unidad se encuentre en su ubicación definitiva y ya no haya riesgo de que la unidad vuelque hacia delante

NOTA IMPORTANTE: los apoyos traseros deben estar en la posición más baja para que la unidad pueda empujarse hasta el hueco correspondiente. Por lo tanto, no se puede completar la nivelación hasta que la unidad esté colocada en la posición correcta.

Retire el depósito de desagüe de la base de la unidad para evitar que se dañe y para que se pueda colocar bien la plataforma rodante.

⚠ WARNING

Asegúrese de haber cerrado bien la puerta antes de desplazar la unidad.

Extracción de la rejilla

Para evitar que se produzcan daños en la rejilla y para poder acceder al cable de conexión eléctrica, la rejilla superior debe retirarse antes de mover la unidad.

Para quitar la rejilla, tire del borde inferior de la misma e incline el marco de la rejilla hasta sacarlo hacia arriba. Afloje los dos tornillos traseros de montaje de la rejilla y retire los dos tornillos de montaje delanteros. Observe las siguientes ilustraciones. Sujete firmemente la rejilla y tire hacia adelante para extraerla.

Para volver a colocar la rejilla, póngala en su posición y compruebe que coincidan las pestañas de agarre de la misma. Vuelva a colocar los dos tornillos delanteros de la rejilla y apriete los dos traseros. Compruebe que haya quedado correctamente colocada.

AJUSTE DE LA ALTURA DE LA REJILLA

La rejilla está diseñada para que se apoye sobre la bisagra superior de la puerta con el fin de reducir al mínimo el margen entre la parte superior de la puerta y la parte inferior de la rejilla. Para evitar que puedan interferir la rejilla y la bisagra, se puede ajustar la altura de la primera. Afloje los cuatro tornillos de ajuste de la rejilla (dos a cada lado) y adapte la altura de esta según corresponda. Consulte la siguiente ilustración para ver la ubicación de los tornillos.



Extracción de la rejilla.

Montaje de la rejilla y tornillos de ajuste.

Instalación del soporte antivuelco

⚠ AVISO

A fin de evitar que la unidad se incline hacia adelante conseguir una instalación estable, la unidad se debe sujetar con el soporte antivuelco que se incluye con la misma.

NOTA IMPORTANTE: la colocación de los soportes antivuelco es muy importante para conseguir que la instalación de la unidad sea estable. Si no coloca bien los soportes antivuelco, es posible que el soporte no quede enganchado a la unidad.

NOTA IMPORTANTE: los dos soportes antivuelco se deben instalar exactamente a 610 mm de la parte delantera de la cavidad hasta la parte trasera de los soportes y con un mínimo de 102 mm desde los lados de la cavidad. Esta profundidad se incrementará hasta 665 mm si se trata de una instalación empotrable con paneles decorativos de 19 mm de profundidad. La colocación correcta permitirá que los soportes antivuelco se enganchen con la barra antivuelco de la parte trasera de la unidad.

Piezas antivuelco incluidas	
2	soportes antivuelco
12	Tornillos de zinc cabeza plana de alta densidad de 12 x 64 mm
4	Anclajes de expansión de 10 mm–16 x 95 mm
12	Arandelas planas del n.º 12
4	Tornillos de cabeza ovaladade alta densidad del n° 8 (18 x 32 mm)
4	Anclajes para pared de nailon

NOTA IMPORTANTE: para aplicaciones en suelos de madera u hormigón, en el caso de que los tornillos de 12 x 64 mm no alcancen el montante o la placa de pared en los orificios traseros de los soportes, utilice los tornillos de alta densidad de cabeza ovalada del n.º 8 (18 x 32 mm) y arandelas planas del n.º 12 y los anclajes para pared de nailon.

NOTA IMPORTANTE: en algunas instalaciones es posible que debido al tipo de suelo o acabado de éste sea necesario colocar inclinados los tornillos utilizados para sujetar los soportes antivuelco a la pared trasera.

APLICACIONES EN SUELO DE MADERA

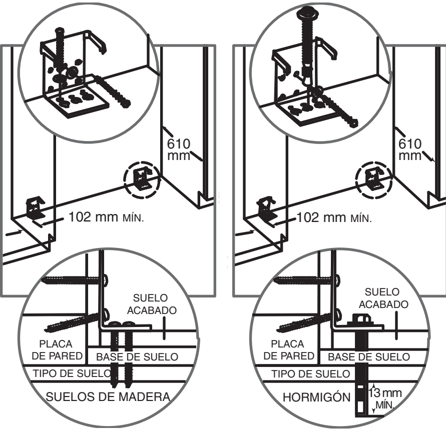
Tras colocar correctamente los soportes antivuelco en la cavidad, perfore orificios guía de 5 mm de diámetro como máximo en los montantes de pared o en la placa de pared. Utilice tornillos de zinc de cabeza plana de alta densidad de 12 x 64 mm y arandelas planas del n.º 12 para fijar los soportes. Compruebe que los tornillos penetren en el material del suelo y en los montantes de pared o en las placas un mínimo de 19 mm. Consulte la ilustración de la derecha.

APLICACIONES EN SUELO DE HORMIGÓN

Tras colocar correctamente los soportes antivuelco en la cavidad, perfore orificios guía de 5 mm de diámetro como máximo en los montantes de pared o en la placa de pared. A continuación, realice orificios de 10 mm de diámetro en el hormigón con una profundidad mínima de 13 mm. Utilice tornillos de zinc de cabeza plana de alta densidad de 12 x 64 mm y arandelas planas del n.º 12 para fijar los soportes a la pared y anclajes de expansión de 10 mm–16 x 95 mm para sujetarlos al suelo. Compruebe que los tornillos penetren en los montantes de pared o en las placas un mínimo de 19 mm. Consulte la siguiente ilustración.

⚠ AVISO

Compruebe que no haya cables eléctricos ni tuberías en el área en la que se van a introducir los tornillos.



Suelos de madera. Suelos de hormigón.

INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE EXPANSIÓN PARA HORMIGÓN:

1) Taladre un orificio de 10 mm de diámetro con una profundidad superior al incrustado mínimo. Limpie el orificio o continúe taladrando para hacer el orificio más profundo y que quepan los residuos en él. Utilice una broca de carburo fabricada conforme a ANSI B94.12-77.
2) Coloque la arandela y la tuerca al nivel del extremo del anclaje para proteger las roscas. Inserte el anclaje en el material en el que debe atornillarse hasta que la arandela quede nivelada con el material de la superficie.
3) Extienda el anclaje mediante una llave que sirva para apretar la tuerca 3-5 vueltas más de su posición lograda con el apriete manual o hasta 34 newtons metros de par de apriete.

⚠ PRECAUCIÓN

Lleve siempre gafas de seguridad y utilice cualquier otro dispositivo o ropa de protección que sea necesario cuando esté instalando o trabajando con anclajes.

Se recomienda no utilizar los anclajes en material de mampostería poco pesado, por ejemplo, bloques o ladrillos, ni utilizarlo en hormigón fresco que no se haya secado el tiempo suficiente. No se recomienda utilizar brocas huecas para hacer orificios para los anclajes.

Colocación de la unidad

Utilice una plataforma rodante para desplazar la unidad hasta la cavidad. El modelo ICBWS-30 viene equipado con ruedas para que resulte más fácil colocarlo en la posición adecuada. Apague la corriente eléctrica de la toma de pared.

Enchufe el cable eléctrico en una toma de conexión a tierra de 15 amperios y coloque la unidad en la posición adecuada. Compruebe que los soportes antivuelco estén colocados de manera correcta.

NOTA IMPORTANTE: en la medida de lo posible, mantenga cerrada la puerta hasta que la unidad esté correctamente anclada.

NOTA IMPORTANTE: si por algún motivo la unidad se ha colocado en posición horizontal o hacia atrás, debe dejar que la unidad permanezca en posición vertical durante un mínimo de 24 horas antes de conectarla a la fuente de alimentación.

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de desplazar la unidad hasta su ubicación, proteja el acabado del suelo

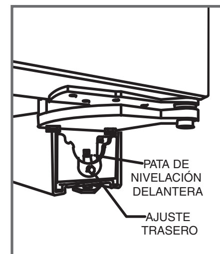
⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar que la unidad vuelque hacia delante, las patas de nivelación delanteras deben llegar hasta el suelo cuando la unidad esté colocada en su lugar.

Nivelación de la unidad

Una vez que la unidad esté colocada en la posición correcta, extienda las patas de nivelación delanteras al girarlas en el sentido contrario al de las agujas del reloj y ajuste la altura. El ajuste de la altura de la parte trasera se puede realizar desde la parte delantera de la base. Utilice una llave de cubo de 10 mm para ajustar las ruedas traseras. Gire el tornillo hexagonal de 10 mm en el sentido de las agujas del reloj para levantar la unidad o en el sentido contrario al de las agujas del reloj para bajarla. Observe la siguiente ilustración para ubicar el ajuste de la base de las ruedas traseras.

NOTA IMPORTANTE: compruebe que la unidad esté nivelada con el suelo y no con el mobiliario circundante. Esto puede afectar al funcionamiento de la unidad, por ejemplo, es posible que la puerta no se cierre correctamente.



Ajuste de la base de la rueda trasera.

Ajuste de la puerta

La puerta del modelo ICBWS-30 se puede ajustar de tres formas: hacia dentro y hacia fuera, inclinación de lado a lado y de arriba a abajo. Independientemente del ajuste que se realice, comience al aflojar ligeramente los dos pernos superiores de las bisagras en la placa de bisagras superiores con una llave de 13 mm. Observe la siguiente ilustración.

AJUSTE HACIA DENTRO Y HACIA FUERA

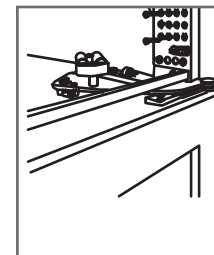
Consulte la ilustración para ver dónde se encuentra el perno para el ajuste hacia dentro y hacia fuera. Para ajustar una puerta con la bisagra a la izquierda, gire el perno en el sentido de las agujas del reloj con una llave Allen de 5 mm para que el lado del tirador de la puerta se mueva hacia dentro o en el sentido contrario a las agujas del reloj para que lo haga hacia fuera. En el caso de que sea una puerta con la bisagra a la derecha, siga las instrucciones en sentido inverso.

AJUSTE DE INCLINACIÓN DE LADO A LADO

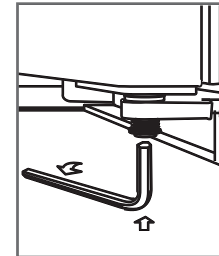
Consulte la ilustración para ver dónde se encuentra el perno para el ajuste de inclinación de lado a lado. Para ajustar una puerta con la bisagra a la izquierda, gire el perno en el sentido de las agujas del reloj con una llave de 10 mm para que el lado del tirador de la puerta se eleve hacia arriba o en el sentido contrario a las agujas del reloj para que se incline hacia abajo. En el caso de que sea una puerta con la bisagra a la derecha, siga las instrucciones en sentido inverso.



Pernos de la bisagra superior.



Pernos de ajuste de la puerta.



Ajuste de la altura de la puerta.

AJUSTE DE LA ALTURA DE LA PUERTA

Para ajustar una puerta con las bisagras a la izquierda, gire el perno en el sentido de las agujas del reloj con una llave de 6 mm para elevar la puerta o en el sentido contrario para bajarla. Consulte la ilustración anterior. En el caso de que sea una puerta con la bisagra a la derecha, siga las instrucciones en sentido inverso.

Anclaje

Una vez que la puerta y los paneles laterales estén instalados, la unidad se haya nivelado y se haya ajustado la puerta, ancle la unidad del conservador de vino a la cavidad. De este modo, se garantiza un ajuste adecuado y una colocación segura.

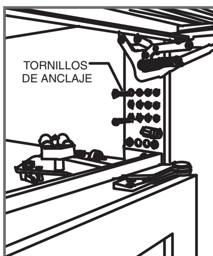
NOTA IMPORTANTE: asegúrese de que la unidad quede bien nivelada y cuadrada en su sitio antes de anclarla.

Para anclar la unidad en el mobiliario, abra la rejilla y coloque los tornillos incluidos a través del marco de la rejilla hasta que penetren en el mobiliario. Se ofrecen varios orificios. Compruebe el espacio adecuado para la apertura de la puerta al abrirla completamente. Observe la siguiente ilustración.

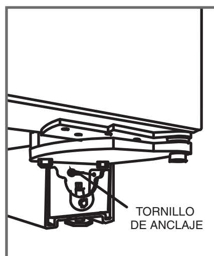
A continuación, introduzca un tornillo por el orificio lateral en el conjunto de la base de las ruedas. Hay uno a cada lado. El tornillo se debe colocar en ángulo para que la fijación sea la correcta. En el caso de que se trate de una aplicación empotrable, es posible que necesite material adicional por detrás del listón para garantizar que el anclaje sea suficiente.

⚠ PRECAUCIÓN

Si los tornillos incluidos no son adecuados para su aplicación, deberá conseguir los tornillos apropiados.



Anclaje de la parte superior.



Anclaje de la parte inferior.

Conexiones de alarma doméstica

Si se va a instalar un sistema de alarma doméstica en el conservador de vino, las conexiones deben realizarse según la lógica facilitada con las especificaciones de la alarma. Observe la ilustración para conocer las ubicaciones de cables del aparato y consulte los siguientes códigos de color:

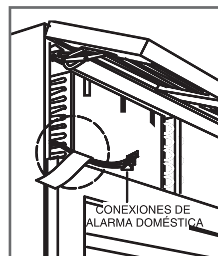
- Contactos que suelen estar abiertos: cable blanco con raya roja
- Contactos que suelen estar cerrados: cable blanco con raya azul
- Común: cable gris con raya blanca

Utilice los terminales en horquilla de 6 mm o las tuercas incluidas para realizar las conexiones de cables correctamente.

NOTA IMPORTANTE: si no es el responsable de la conexión del sistema de alarma doméstica, el proveedor de dicho sistema debería disponer de esta información.

⚠ PRECAUCIÓN

El circuito de alarma en el aparato sólo constituye un dispositivo de bajo voltaje y corriente débil. No se debe utilizar para encender o apagar la conexión de la línea. Todos los terminales sin utilizar deben quedar aislados por completo y todos los cables deben quedar fijados lejos de componentes de conducción o desplazamiento.



Conexiones de alarma doméstica.

Finalice la instalación – Modelo ICBWS-30/S

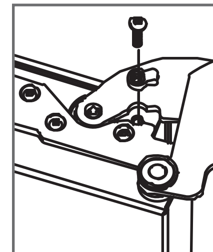
Para aplicaciones revestibles y empotrables, consulte las siguientes páginas para ver información sobre el panel frontal y lateral.

Antes de instalar el zócalo, asegúrese de volver a colocar el depósito de desagüe. Una vez colocado éste, atornille el zócalo a los soportes unidos a la superficie interna de cada una de las bases de la rueda. Vuelva a colocar la rejilla según las instrucciones de la página 45. Vuelva a conectar la unidad a la red eléctrica.

Tope de puerta a 90°

La puerta del modelo ICBWS-30 tiene una apertura máxima de 110°. Con la unidad se entrega un tope de puerta a 90° que va situado detrás de la rejilla que sale hacia arriba. Puede pedir sistemas de tope de puerta a 90° (7005865) a través de su distribuidor de Sub-Zero.

El tope de puerta a 90° se instala en la bisagra superior de la puerta. Para instalarlo, abra la puerta a aproximadamente 90°. En la parte superior de la misma, introduzca el tope entre la bisagra y el brazo más cercano de la puerta. Introduzca el tornillo a través del tope de la puerta y en la propia puerta como se indica en la siguiente ilustración.


Tope de puerta a 90°.

Instalación del panel

Antes de instalar el panel delantero, consulte las especificaciones de panel para aplicaciones revestibles o empotrables y compruebe que está trabajando con el diseño de panel correspondiente a su instalación. Si su cliente ha optado por el diseño de acero inoxidable, la unidad se enviará completa con un acabado de acero inoxidable. No tendrá que instalar un panel frontal ni tiradores. En el acabado final de las unidades de acero inoxidable, utilice un limpiador especial para este material para eliminar las marcas que puedan haber quedado. No utilice limpiadores abrasivos, ya que pueden rayar la superficie.

Si su cliente ha pedido un modelo revestible, tendrá que instalar un panel frontal para conferir a la unidad la apariencia habitual de Sub-Zero.

NOTA IMPORTANTE: para los modelos revestibles hay dos posibles aplicaciones: revestible y empotrable. Asegúrese de utilizar el tamaño correcto de panel para su aplicación.

Paneles revestibles

Si su cliente ha optado por una aplicación de diseño revestible, asegúrese de que los paneles que va a instalar coincidan con las dimensiones que figuran en las especificaciones de los paneles de revestimiento que aparecen a la derecha. En la guía de diseño del conservador de vino de Sub-Zero y en nuestra página web, www.subzero.com, encontrará información adicional sobre el diseño de los paneles.

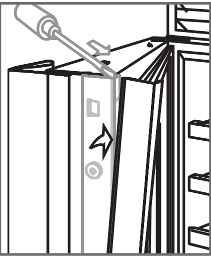
NOTA IMPORTANTE: el tamaño del panel revestible es fundamental, ya que debe quedar ajustado en el marco de la puerta. El peso del panel empotrable no debe superar los 34 kg y debe tener un grosor mínimo de 16 mm.

Los modelos revestibles se suministran sin piezas del tirador. El fabricante o diseñador de los armarios deberá proporcionarle las piezas del tirador para que se correspondan con el patrón de decoración general.

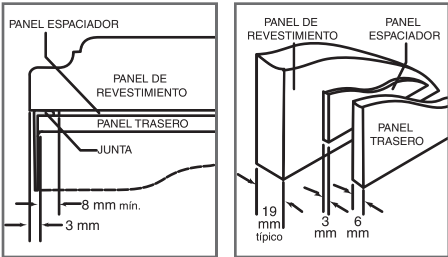
Para instalar los paneles de revestimiento, extraiga primero la moldura del borde de la puerta. Introduzca la punta de un destornillador en la ranura de la esquina superior del lateral del tirador y extraiga la moldura del borde. Observe la siguiente ilustración. Retire los tornillos y el marco.

Sub-Zero deja un espacio de 6 mm para deslizar el material de la parte posterior y colocarlo en el marco. Si el grosor del material es superior a 6 mm, frese el borde del panel para que se acople correctamente o monte el panel decorativo de revestimiento en una lámina de material de 6 mm de grosor e introduzca el material trasero en el canal.

Deje un espacio de 3 mm entre el panel trasero y el decorativo, de forma que el panel se deslice con facilidad en el marco de la puerta.



Borde de la puerta.



Vista transversal del conjunto de panel.

Vista trasera del conjunto de panel.

En las ilustraciones superiores se puede ver una vista transversal de un conjunto de tres paneles que muestra la ubicación del marco y una vista posterior del mismo conjunto con las medidas fundamentales, estándar para todos los modelos.

Coloque las piezas del tirador antes de insertar el panel. Recomendamos utilizar tiradores grandes en D. No se recomiendan los pomos pequeños de una pieza. Si utiliza tornillos de cabeza gruesa, deberá encastrarlos en el panel trasero antes de colocar el conjunto.

Deslice el panel en el marco de la puerta. Una vez colocado el panel, vuelva a colocar el marco. Asegúrese de que el panel se inserta por completo en el canal para que quede bien ajustado y alineado.

Para volver a colocar la moldura del borde, introduzca la parte superior de la moldura en las ranuras de la parte superior de la puerta tirando de ellas hacia abajo, encajando la moldura con las sujeciones en el marco.

MONTAJE DEL PANEL DE REJILLA

Retire el conjunto del panel de la rejilla según se indica en la página 45. Extraiga los dos tornillos de las esquinas superiores y tire del marco superior. Deslice el panel para colocarlo en el marco de la rejilla. Si utiliza un panel de rejilla de 6 mm o menos, tendrá que colocar un embellecedor.

Vuelva a fijar el marco superior; para ello, vuelva a atornillar los dos tornillos en esquina superiores. Instale el conjunto del panel de rejilla en la unidadsiguiendo a la inversa el procedimiento de extraccióndе la rejilla que figura en la página 45.

Consulte las especificaciones para los paneles de rejilla revestibles y las ilustraciones de la izquierda para ver el tamaño exacto de los tres paneles.

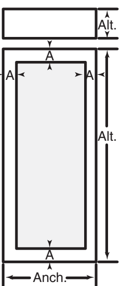
⚠ PRECAUCIÓN

No sobrepase las medidas de panel indicadas para el panel de rejilla de revestimiento sobre el que está trabajando. Las medidas del panel decorativo revestible no pueden ser mayores para no obstaculizar la ventilación del área del compresor y para que la unidad de Sub-Zero funcione sin problemas.

⚠ PRECAUCIÓN

No se debe instalar un panel macizo en un aparato con puerta de cristal, ya que podría producir humedad detrás del panel.

Especificaciones de los paneles de revestimiento



Modelo ICBWS-30		
PUERTA	Anch.	Alt.
Panel de revestimiento	762 mm	1.772 mm
Panel espaciador	740 mm	1.751 mm
Panel trasero	756 mm	1.767 mm
REJILLA	Anch.	Alt.
Panel de revestimiento	762 mm	235 mm
Panel espaciador	740 mm	211 mm
Panel trasero	756 mm	227 mm
VENTANA	Anch.	Alt.
Corte	597 mm	1.607 mm
		A
Ubicación		83 mm

Las medidas del panel de rejilla que se muestran son para una altura total estándar de la unidad de 2.134 mm. Si la unidad tiene una altura total de 2.108 mm, reste 25 mm a la altura del panel de rejilla. Si la unidad tiene una altura total de 2.235 mm, sume 102 mm a la altura. Las medidas de la anchura no varían.

Paneles empotrables

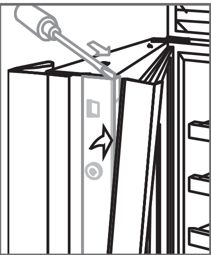
Si su cliente ha optado por una aplicación de panel empotrable, asegúrese de que los paneles que va a instalar coincidan con las dimensiones que figuran en las especificaciones de los paneles empotrables que aparecen a la derecha. En la guía de diseño de Sub-Zero y en nuestra página web, www.subzero.com, encontrará información adicional sobre el diseño de los paneles.

NOTA IMPORTANTE: el tamaño del panel empotrable es fundamental, ya que debe quedar ajustado en el marco de la puerta. El peso del panel empotrable no debe superar los 34 kg y debe tener un grosor mínimo de 16 mm.

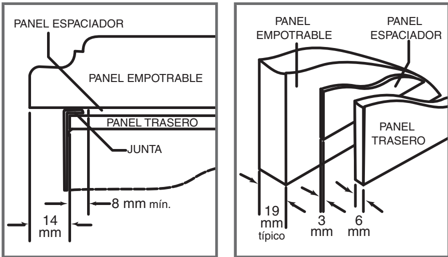
Los modelos revestibles se entregan sin tiradores. El fabricante del mobiliario o el diseñador serán los encargados de proporcionar las piezas de montaje del tirador que vayan a juego con la decoración general.

Para instalar los paneles empotrables, extraiga primero la moldura del borde de la puerta. Introduzca la punta de un destornillador en la ranura de la esquina superior del lateral del tirador y extraiga la moldura del borde. Consulte la siguiente ilustración y extraiga los tornillos y el marco. Sub-Zero deja un espacio de 6 mm para deslizar el material de la parte posterior y colocarlo en el marco. Si el grosor del material es superior a 6 mm, frese el borde del panel para que se acople correctamente o monte el panel decorativo empotrable en una lámina de material de 6 mm de grosor e introduzca el material trasero en el canal.

Deje un espacio de 3 mm entre el panel trasero y el decorativo, de forma que el panel se deslice con facilidad en el marco de la puerta.



Borde de la puerta.



Vista transversal del conjunto de panel.

Vista trasera del conjunto de panel.

En las ilustraciones superiores se puede ver una vista transversal de un conjunto de tres paneles que muestra la ubicación del marco y una vista posterior del mismo conjunto con las medidas fundamentales, estándar para todos los modelos.

NOTA IMPORTANTE: una vez instalados los paneles, es necesario dejar márgenes de 13 mm como mínimo en los lados para garantizar que la puerta se pueda abrir correctamente y que la unidad tenga la suficiente refrigeración.

Coloque las piezas del tirador antes de insertar el panel.Recomendamos utilizar tiradores grandes en D. No se recomiendan los pomos pequeños de una pieza. Si utiliza tornillos de cabeza gruesa, deberá encastrarlos en el panel trasero antes de colocar el conjunto.

Deslice el panel en el marco de la puerta. Una vez colocado el panel, vuelva a colocar el marco. Asegúrese de que el panel se inserta por completo en el canal para que quede bien ajustado y alineado.

Para volver a instalar la moldura del borde en modelos side-by-side y la puerta superior para modelos combi, introduzca la parte superior de la moldura en las ranuras de la parte superior de la puerta al tirar de ellas hacia abajo, encajando la moldura con las sujeciones en el marco.

Retire el conjunto del panel de la rejilla según se indica en la página 45. Extraiga los dos tornillos de las esquinas superiores y tire del marco superior. Deslice el panel para colocarlo en el marco de la rejilla. Si utiliza un panel de rejilla de 6 mm o menos, tendrá que colocar un embellecedor.

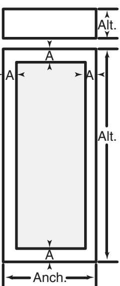
Vuelva a fijar el marco superior; para ello, vuelva a atornillar los dos tornillos en esquina superiores. Instale el conjunto del panel de rejilla en la unidadsiguiendo a la inversa el procedimiento de extracciónde la rejilla que figura en la página 45.

Consulte las especificaciones para los paneles de rejilla empotrables y las ilustraciones de la izquierda para ver el tamaño exacto de los tres paneles.

⚠ PRECAUCIÓN

No sobrepase las medidas de panel indicadas para el panel de rejilla empotrable sobre el que está trabajando. Las medidas del panel decorativo empotrable no pueden ser mayores para no obstaculizar la ventilación del área del compresor y para que la unidad de Sub-Zero funcione sin problemas.

Especificaciones de los paneles empotrables



Modelo ICBWS-30		
PUERTA	Anch.	Alt.
Panel empotrable	787 mm	1.772 mm
Panel espaciador	740 mm	1.751 mm
Panel trasero	756 mm	1.767 mm
REJILLA	Anch.	Alt.
Panel empotrable	787 mm	235 mm
Panel espaciador	740 mm	211 mm
Panel trasero	756 mm	227 mm
VENTANA	Anch.	Alt.
Corte	597 mm	1.581 mm
		A
Ubicación		95 mm

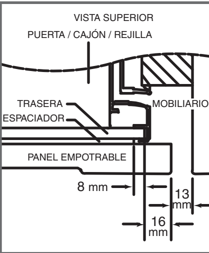
Las medidas del panel de rejilla que se muestran son para una altura total estándar de la unidad de 2.134 mm. Si la unidad tiene una altura total de 2.108 mm, reste 25 mm a la altura del panel de rejilla. Si la unidad tiene una altura total de 2.235 mm, sume 102 mm a la altura. Las medidas de la anchura no varían.

Panel empotrable

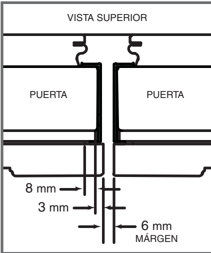
Las ilustraciones A–D muestran los ajustes de los paneles para el modelo ICBWS-30 en una aplicación empotrable. Consulte la siguiente tabla para ver la referencia de las ilustraciones.

Si necesita información adicional sobre los márgenes de los paneles, visite la sección Biblioteca de especificaciones de nuestra página web, subzerotrade.com.

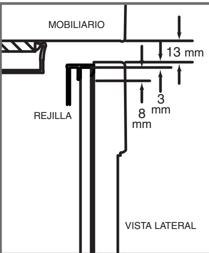
AJUSTES DE PANEL	Ilus.
MODELO ICBWS-30	
Puerta / Lados de la rejilla	A
Parte superior de la rejilla	B
Parte inferior de la rejilla / parte superior de la puerta	C
Parte inferior de la puerta	D



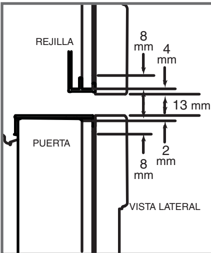
Ilus. A



Ilus. B



Ilus. C



Ilus. D

Instalaciones dobles

Si se van a instalar dos modelos ICBWS-30 o un modelo ICBWS-30 con una unidad empotrable uno junto al otro, puede que se necesite un kit de instalación doble. Póngase en contacto con el distribuidor de Sub-Zero para solicitar los componentes adecuados y las instrucciones para su instalación.

INSTALACIÓN DOBLE DE PANELES EMPOTRABLES

Es posible colocar dos unidades revestibles o de acero inoxidable una junto a la otra en una instalación doble. Para algunas instalaciones estándar dobles necesitará un kit de instalación doble, que podrá obtener a través de su distribuidor Sub-Zero.

Se puede utilizar un embellecedor a medida entre las dos unidades en las aplicaciones de diseño revestible o de acero inoxidable. Se recomienda que éste tenga al menos 51 mm de anchura para evitar que se acumule condensación entre las unidades. Asegúrese de que añade el ancho del embellecedor a la medida de la cavidad.

Las instalaciones dobles sin embellecedor sólo se pueden llevar a cabo mediante el uso de dos unidades con bisagras opuestas, como se muestra en la ilustración A. Las instalaciones dobles de las ilustraciones B y C necesitan un embellecedor.

NOTA IMPORTANTE: para la aplicación que se muestra en la ilustración A se necesitan una serie de accesorios de instalación doble.



Ilus. A



Ilus. B



Ilus. C

INSTALACIONES DOBLES EMPOTRABLES

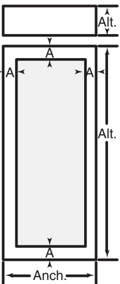
Para instalar dos modelos ICBWS-30 o un modelo ICBWS-30 con una unidadempotrable uno junto al otro, necesitará realizar ajustes en las medidas de la cavidad acabada, en los tamaños de los paneles y en los ajustes de los paneles. Asimismo, también necesitará un kit de instalación doble que podrá obtener a través de su distribuidor Sub-Zero.

Las instalaciones dobles sin embellecedor sólo se pueden llevar a cabo mediante el uso de dos unidades con bisagras opuestas, como se muestra en la ilustración A. Las instalaciones dobles de las ilustraciones B y C necesitan un embellecedor. La ilustración A muestra la única aplicación en la que se puede colocar la rejilla de anchura doble.

NOTA IMPORTANTE: la aplicación que se muestra en la ilustración A sólo se puede obtener al instalar paneles empotrables dobles. Si no instala estos paneles empotrables dobles, el lado de los tiradores de los paneles chocarán entre sí al cerrarse. Para esta aplicación también es necesario un kit de accesorios de instalación doble.

Puede obtener los paneles empotrables dobles y los kits de instalación doble a través de su distribuidor de Sub-Zero. Consulte la ilustración y la tabla para ver las especificaciones de panel doble empotrable.

Paneles empotrables - Instalación doble



Modelo ICBWS-30		
PUERTA	Anch.	Alt.
Panel empotrable	775 mm	1.772 mm
Panel espaciador	740 mm	1.751 mm
Panel trasero	756 mm	1.767 mm
REJILLA	Anch.	Alt.
Panel empotrable	775 mm	235 mm
Panel espaciador	740 mm	211 mm
Panel trasero	756 mm	227 mm
VENTANA	Anch.	Alt.
Corte	584 mm	1.581 mm
		A
Ubicación		95 mm

Las medidas del panel de rejilla que se muestran son para una altura total estándar de la unidad de 2.134 mm. Si la unidad tiene una altura total de 2.108 mm, reste 25 mm a la altura del panel de rejilla. Si la unidad tiene una altura total de 2.235 mm, sume 102 mm a la altura. Las medidas de la anchura no varían.

Instalación doble depaneles empotrables

Si va a instalar dos modelos ICBWS-30 o un modelo ICBWS-30 y una unidad empotrable uno junto al otro en una aplicación empotrable, deberá reducir la anchura de los paneles empotrables decorativos en 13 mm. También será necesario realizar ajustes en las compensaciones de los paneles. Estos ajustes son necesarios para conseguir una instalación correcta y garantizar que los paneles no choquen entre sí al cerrarse. Las medidas de los paneles en la siguiente tabla se han ajustado para que reflejen la reducción en sus dimensiones.

NOTA IMPORTANTE: si no se utiliza un embellecedor, las instalaciones dobles sólo se pueden llevar a cabo con dos unidades con bisagras opuestas.

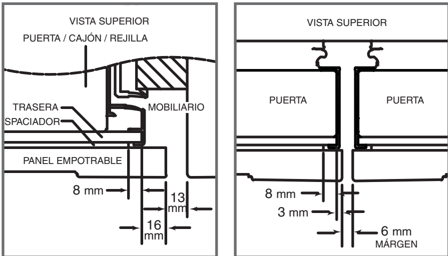
Las ilustraciones A–E muestran los ajustes de los paneles para el modelo ICBWS-30 en una aplicación empotrable. Consulte la siguiente tabla para ver la referencia de las ilustraciones. Todos los márgenes son de 13 mm a menos que se indique otra medida.

Si necesita información adicional sobre los márgenes de los paneles, visite la sección Biblioteca de especificaciones de nuestra página web, subzerotrade.com.

⚠ PRECAUCIÓN

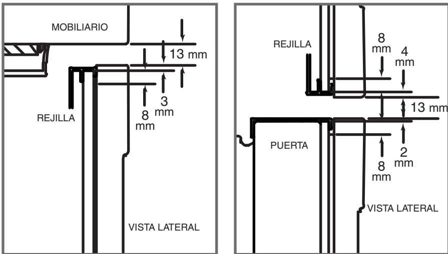
No exceda las medidas del panel decorativo empotrable. Superar estas medidas podría dañar los paneles y la unidad Sub-Zero.

Ajustes de panel	Ilus.
TODO FRIGORÍFICO / TODO CONGELADOR	
Puertas (bisagra) / Lados de la rejilla	A
Laterales de las puertas (tirador)	B
Parte superior de la rejilla	C
Parte superior de la puerta	D
Parte inferior de la rejilla / Parte superior de la puerta	E



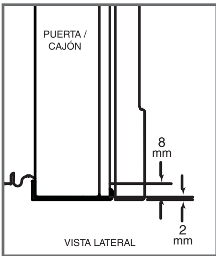
Ilus. A

Ilus. B



Ilus. C

Ilus. D



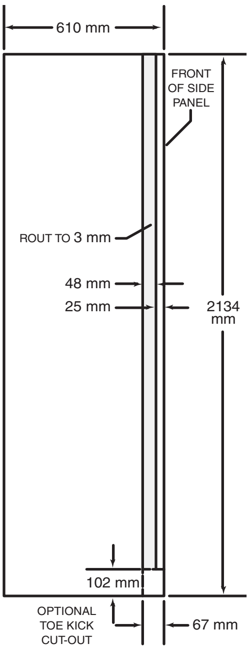
Ilus. E

Paneles laterales

NOTA IMPORTANTE: los paneles laterales se deben instalar antes de colocar la unidad en su posición final.

Si va a instalar un modelo ICBWS-30 con un panel lateral personalizado, necesitará un kit de accesorios (7003407). Los paneles laterales de acero inoxidable clásico y esmalte blanco están disponibles a través de su distribuidor de Sub-Zero. Consulte las instrucciones que se incluyen con el kit de paneles laterales a la hora de instalar este tipo de paneles.

NOTA IMPORTANTE: el uso de paneles laterales puede afectar la anchura de la cavidad.



Medidas del panel lateral personalizado.

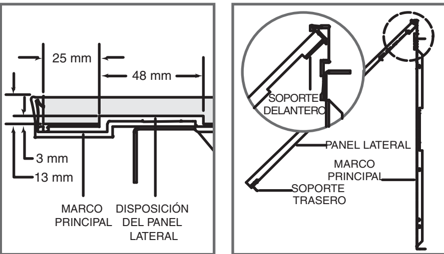
INSTALACIÓN DEL PANEL LATERAL PERSONALIZADO

El panel lateral personalizado tendrá que tener un mínimo de 610 mm de profundidad y 13 mm de grosor. Para obtener más especificaciones, consulte la ilustración de las medidas del panel lateral personalizado. Será necesario sacarlo un poco para que el panel lateral quede empotrado con el lateral de la unidad. Consulte también la ilustración detallada correspondiente.

NOTA IMPORTANTE: la altura total del panel lateral cambiará según la altura de la rejilla que se utilice. Asegúrese de que conoce la altura acabada antes de cortar los paneles.

Instale los soportes que se suministran con el kit en el panel lateral en los lugares que se indican en la ilustración siguiente. Los soportes delanteros tienen que engancharse con el marco, mientras que los traseros se colocarán detrás de la unidad cuando el panel esté en su sitio. En el kit se incluyen los tornillos. Si los tornillos incluidos no sirven para su instalación, deberá utilizar tornillos adecuados para sujetar los soportes.

Coloque el panel en un ángulo de 75° y enganche los soportes delanteros al marco. Incline el panel hacia dentro y compruebe que los soportes delanteros se enganchen en el marco. Con el panel colocado en posición, fije los soportes traseros en la parte trasera de la unidad con los tornillos que se incluyen. Compruebe que el panel esté correctamente fijado. Observe la siguiente ilustración.



Detalle del trazado del panel lateral.

Fijación del panel lateral(vista superior).

Finalización de la instalación

Para aplicaciones revestibles y empotrables, siga estas instrucciones para concluir la instalación. Antes de instalar el zócalo, asegúrese de volver a colocar el depósito de desagüe. Una vez colocado éste, atornille el zócalo a los soportes unidos a la superficie interna de cada una de las bases de la rueda. Vuelva a colocar la rejilla según las instrucciones de la página 45. Vuelva a conectar la unidad a la red eléctrica.

Lista de comprobación de la instalación

Debe tenerse en cuenta la importancia de la instalación de los conservadores de vino de Sub-Zero. Llevar a cabo una instalación correcta es responsabilidad del instalador o del distribuidor de ventas.

NOTA IMPORTANTE: para que la instalación se lleve a cabo de forma segura y eficaz, el instalador debe completar la siguiente lista de comprobación para asegurarse de que no ha pasado por alto ninguna parte del proceso de instalación.

Si tiene alguna pregunta o problema relacionado con la instalación, debe ponerse en contacto con su distribuidor de Sub-Zero.

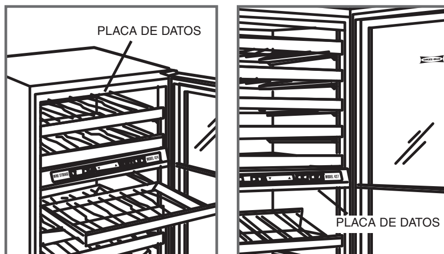
LISTA DE COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- ☐ ¿Ha retirado el material de embalaje?
- ☐ Encienda la unidad. ¿Funciona correctamente? En caso contrario, ¿está enchufada? ¿Está encendido el control?
- ☐ ¿Se han instalado de manera segura los soportes antivuelco y se han enganchado de manera adecuada la unidad?
- ☐ ¿Está la unidad nivelada correctamente en una superficie sólida y nivelada? ¿Se ha colocado el zócalo?
- ☐ ¿Se ha instalado de manera correcta el depósito de desagüe (modelo ICBWS-30)?
- ☐ ¿Están los paneles bien sujetos y alineados?
- ☐ ¿Está la puerta alineada para que se pueda abrir y cerrar bien y su aspecto sea el adecuado?
- ☐ ¿Se ha anclado correctamente la unidad a la abertura?
- ☐ ¿Hay que instalar el tope de puerta a 90°?
- ☐ ¿Entiende su cliente el funcionamiento de la unidad?
- ☐ ¿Ha habido problemas de instalación o funcionamiento en la tarjeta de registro del producto? ¿Se ha enviado la tarjeta de registro?
- ☐ ¿Se ha comprobado si hay defectos en la puerta de acero inoxidable? El instalador o el distribuidor son los responsables de completar esta lista de comprobación junto con el cliente una vez que la instalación ha finalizado.

Información de mantenimiento

Si necesita recurrir a un servicio técnico para una reparación, conserve la alta calidad de su unidad Sub-Zero y póngase en contacto con el distribuidor de Sub-Zero.

Le recomendamos que anote la referencia del modelo y el número de serie de la unidad cuando llame para solicitar asistencia técnica. Esta información se muestra en la placa de datos del producto. Para los modelos ICB424 e ICB424FS, esta placa se encuentra por debajo del lado superior. En los modelos ICB427, ICB427R e ICBWS-30, estos datos están situados en la parte inferior del panel de control. Observe las siguientes ilustraciones.

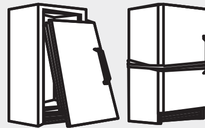


Modelos ICB424 e ICB424FS.

Modelos ICB427, ICB427R e ICBWS-30.

⚠ AVISO

Si va a guardar o desechar su antiguo frigorífico o congelador, hágalo de forma segura. Desmonte las puertas o fíjelas firmemente en posición cerrada. Recuerde que si algún niño queda atrapado, las consecuencias pueden ser trágicas.




SUB-ZERO

Remarque importante

Pour garantir une installation sûre et efficace des équipements Sub-Zero, veuillez faire particulièrement attention aux mentions mises en évidence tout au long de ce guide, notamment :

REMARQUE IMPORTANTE met l'accent sur un renseignement particulièrement important pour assurer une installation parfaite.

MISE EN GARDE signale un danger qui pourrait causer une blessure mineure ou endommager le produit si vous ne suivez pas les instructions.

AVERTISSEMENT signale un danger qui pourrait causer des blessures graves voire fatales si vous ne prenez pas certaines précautions.

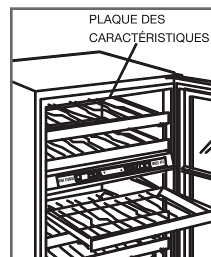
Équipement pour caves à vin

On ne soulignera jamais assez l'importance que revêt l'installation d'une cave à vin Sub-Zero qui devrait être confiée à un poseur qualifié.

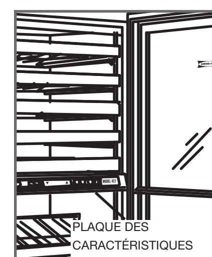
Avant de commencer l'installation, nous vous recommandons de lire le guide d'installation dans son intégralité. Il fournit des détails essentiels dont vous devriez tout spécialement tenir compte au cours de l'installation. La lecture attentive de ces instructions facilitera le processus d'installation, éliminera les problèmes et, plus important encore, assurera la sécurité.

Les questions ou problèmes éventuels d'installation devront être adressés à votre revendeur Sub-Zero.

Les renseignements importants concernant le produit, notamment la référence modèle et le numéro de série de votre appareil, figurent sur la plaque des caractéristiques du produit. Sur les modèles ICB424 et ICB424FS, cette plaque est située sur le dessous de la paroi supérieure. Sur les modèles ICB427, ICB427R et ICBWS-30, elle est fixée sur le dessous du panneau de commande. Reportez-vous aux illustrations.



Modèles ICB424 et ICB424FS.



Modèles ICB427, ICB427R et ICBWS-30.

Installation des modèles ICB424 et ICB424FS

La cave à vin modèle ICB424FS de Sub-Zero a été conçue pour pouvoir être posée à différents endroits de la maison. Il est possible de l'intégrer à des éléments d'ameublement, auquel cas les dimensions de dégagement seront légèrement différentes de celles qui sont prévues pour le modèle encastrable ICB424.

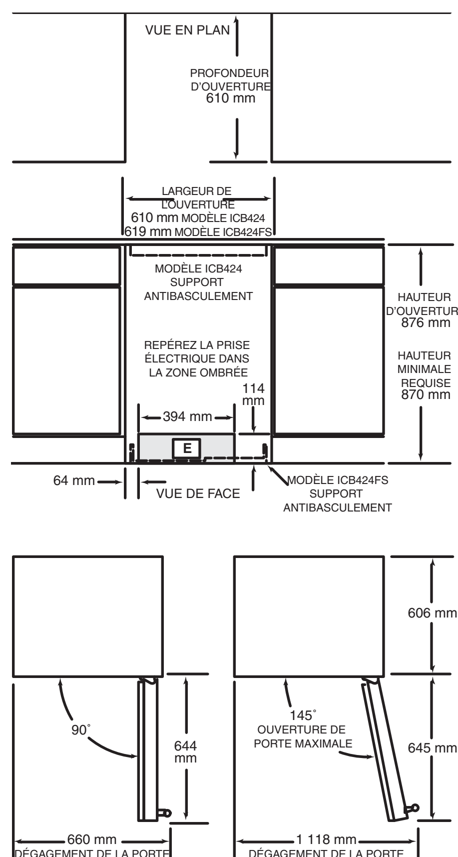
Assurez-vous que l'ouverture dans laquelle la cave à vin sera installée est correctement préparée et finie. Reportez-vous à l'illustration Spécifications d'installation des modèles ICB424 et ICB424FS pour plus de détails sur les dimensions de l'ouverture, le dégagement de la porte et l'installation électrique.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour fonctionner correctement, l'angle d'ouverture de la porte doit être de 90 degrés minimum. Dans le cas d'une installation en coin, prévoyez un filler d'au moins 76 mm pour que la porte puisse s'ouvrir à 90 degrés. Prévoyez un dégagement suffisant devant l'appareil pour permettre à la porte de s'ouvrir complètement.

REMARQUE IMPORTANTE : Assurez-vous que le sol sur lequel repose l'appareil est de niveau avec le revêtement de sol contigu.

⚠ MISE EN GARDE

Ne commencez pas à remplir votre cave à vin tant que l'installation n'est pas complètement terminée.



Les dégagements établis pour l'ouverture de la porte sont basés sur les dimensions des portes et des poignées en acier inoxydable.

Configuration électrique

Vous aurez besoin d'un disjoncteur de 220 - 240 V c.a., 50/60 Hz, 10 A et d'une alimentation électrique. Un circuit séparé, alimentant uniquement cet appareil ménager, est également requis.

Le cordon d'alimentation électrique est pourvu d'une fiche de mise à la terre qui doit être branchée dans une pris murale homologue comportant une liaison à la terre. Conformez-vous aux ordonnances et aux codes locaux lorsque vous installez la prise. Pour repérer l'emplacement de l'alimentation électrique, reportez-vous à l'illustration Spécifications d'installation à gauche.

REMARQUE IMPORTANTE : Il n'est pas recommandé d'avoir recours à un disjoncteur différentiel (GFCI) qui pourrait provoquer l'interruption du fonctionnement de l'appareil.

SYSTÈME D'ALARME RÉSIDENTIELLE

Si une alarme résidentielle est utilisée, reportez-vous à la section Connexions du système d'alarme résidentielle, page 59. En plus de la puissance utile, le poseur devra peut-être fournir une connexion de l'installation domotique à l'appareil. Il s'agit d'un signal basse tension et à faible courant similaire aux signaux des capteurs de portes et de fenêtres. Des modèles de configuration de contacts communs, normalement ouverts et normalement fermés sont fournis.

Le compartiment du compresseur comprend trois cosses rectangulaires femelles de 6 mm qui sont accessibles derrière la plinthe sur les modèles ICB424 et ICB424FS. Pour chaque contact, vous devriez laisser sortir un minimum de 914 mm de fil de raccord du mur arrière, près de la prise de courant.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur à deux broches. La mise à la terre électrique est requise pour cet appareil ménager.

Déballage et déplacement de l'appareil

Sortez l'appareil du carton, enlevez le socle en bois et jetez les boulons de livraison qui retiennent le socle à la base de l'appareil. Retirez et jetez tous les matériaux et l'adhésif d'emballage.

REMARQUE IMPORTANTE : Ne jetez pas la plinthe, le support antibasculement ni le matériel de fixation. Vous en aurez besoin au cours de l'installation.

Toutes les clayettes coulissantes devraient être retirées pour ne pas qu'elles roulent et pour alléger l'appareil. Pour retirer une clayette, tirez-la complètement, soulevez avec précaution et de façon égale les deux côtés avant et enlevez-la. Il suffit d'inverser la procédure pour remettre la clayette en place.

Pour déplacer la cave à vin, utilisez un diable spécial appareils ménagers. Placez le chariot à l'arrière de l'appareil pour éviter d'endommager les surfaces finies.

⚠ MISE EN GARDE

Avant d'amener la cave à vin à l'emplacement prévu, protégez le revêtement de sol comme il faut et maintenez la porte fermée.

Installation du support antibasculement

⚠ AVERTISSEMENT

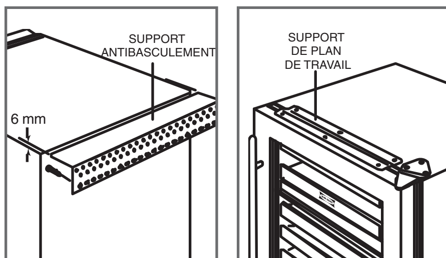
Pour éviter que l'appareil ne bascule vers l'avant et assurer la stabilité de l'installation, il doit être maintenu en place à l'aide du support antibasculement.

Un support antibasculement et le matériel de fixation sont fournis avec la cave à vin. Le support antibasculement doit être installé sur une base solide pour empêcher l'appareil de basculer si plusieurs clayettes chargées de bouteilles sont tirées en même temps.

MODÈLE ICB424

Le support antibasculement devrait être fixé au mur, derrière l'appareil, la bride du support se trouvant juste au-dessus du dessus de l'appareil. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

Un support de « plan de travail » plus petit est également fourni avec le modèle ICB424, au cas où l'installation devrait être modifiée pour permettre de fixer le support à une surface plus sûre. Ce support fixera la façade de la cave à vin sur le dessous de plan de travail qui se trouve au-dessus de l'appareil. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

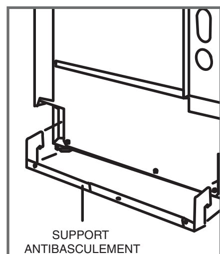


Support antibasculement modèle ICB424.

Support de plan de travail.

MODÈLE ICB424FS

Si vous installez le modèle ICB424FS dans une ouverture d'une profondeur de plus de 625 mm, le support antibasculement, lui, doit être installé à 625 mm de profondeur au maximum pour qu'il s'enclenche correctement dans l'appareil. Il est important de prendre cette mesure de la façade de la porte à l'arrière du support antibasculement. Reportez-vous à l'illustration.



Support antibasculement modèle ICB424FS.

SUR UN PLANCHER EN BOIS

Utilisez les quatre vis à bois n° 12 x 64 mm et les quatre rondelles plates de 6 mm fournies. Percez des avant-trous de 5 mm de diamètre maximum et veillez à ce que les vis traversent le revêtement de sol et s'enfoncent dans la plaque murale selon une profondeur de 19 mm minimum. Assurez-vous qu'elles sont solidement maintenues en place. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

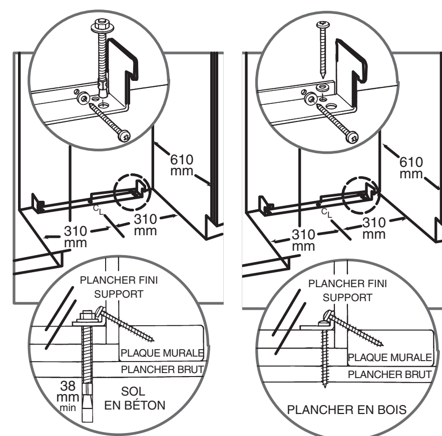
SUR UN SOL EN BÉTON

Utilisez les deux pièces d’ancrage à cale pour béton de 10 mm x 95 mm, les deux vis à bois n° 12 x 64 mm et les deux rondelles plates de 6 mm fournies. Assurez-vous que les pièces d'ancrage et les vis sont solidement maintenues en place. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

REMARQUE IMPORTANTE : Dans le cas de certaines installations, le plancher brut ou le revêtement de sol nécessite que les vis à bois utilisées pour fixer le support antibasculement au mur arrière soient posées en angle.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les vis ne vont pas rencontrer de fils électriques qu'elles pourraient percer.



Planchers en bois.

Sols en béton.

INSTALLATION DES CALES D'ANCRAGE POUR SOL EN BÉTON

1) Percez un trou de 10 mm de diamètre à une profondeur excédant l'enfouissement minimum. Nettoyez le trou ou continuez à percer plus profond afin d'enfoncer les mèches fines. Utilisez une mèche à pointe de carbure fabriquée conformément à la norme ANSI B94.12-77.
2) Afin de protéger les filets, assemblez la rondelle et l'écrou à fleur de l'extrémité de la pièce d'ancrage. Enfoncez l'ancrage dans le matériau à fixer jusqu'à ce que la rondelle affleure le matériau de surface.
3) Écartez la pièce d'ancrage en serrant l'écrou de 3 à 5 tours après la position de serrage manuel ou à un couple de 35 N.m.

⚠ MISE EN GARDE

Mettez toujours des lunettes de protection et utilisez tout équipement ou vêtement de protection requis lorsque vous réalisez une pose ou un travail d'ancrage.

L'utilisation des ancrages n'est pas recommandée avec les matériaux de maçonnerie légers comme les blocs en béton ou les briques, ni dans le béton nouvellement coulé qui n'a pas eu le temps de mûrir. De plus, l'utilisation de forets-aléseurs n'est pas recommandée pour percer les trous d'ancrage.

Installation du système de verrouillage

REMARQUE IMPORTANTE : Si vous ajoutez un système de verrouillage à votre cave à vin, vous devriez l'installer avant d'insérer l'appareil à sa place. Les instructions d'installation sont fournies avec le système de verrouillage.

Pour le modèle ICB424, le système de verrouillage est fixé à la base du cadre de porte en métal. Le panneau de porte décoratif n'est pas concerné par l'installation ou le fonctionnement du système de verrouillage. Le taquet du système de verrouillage est fixé au bas du meuble, dans les trous prépercés. L'installation du système de verrouillage sera peut-être plus aisée si vous faites basculer l'appareil sur l'arrière pour faciliter l'accès.

MISE EN PLACE DE L'APPAREIL

REMARQUE IMPORTANTE : Si, pour quelque raison que ce soit, la cave à vin a été couchée sur sa partie arrière ou sur le côté, laissez-la droite pendant au moins 24 heures avant de la brancher à l'alimentation électrique.

Branchez le cordon électrique dans une prise de 15 A mise à la terre. Tandis que l'appareil est sous tension, vérifiez l'éclairage et le refroidissement avant de poursuivre. Après vous être assuré que l'appareil fonctionne correctement, coupez l'alimentation électrique de la prise au disjoncteur et continuez l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

Coupez le courant à la prise électrique.

S'il est prévu de brancher le système d'alarme résidentielle à la cave à vin, les câbles de raccordement devraient être enfilés dans le compartiment du compresseur avant la mise en place de l'appareil. Pour repérer l'emplacement de ces fils, reportez-vous à la section Connexions au système d'alarme résidentielle, page 59. Vous pouvez terminer le câblage de l'alarme à partir de la façade de la cave à vin une fois que l'appareil est à sa place.

Mettez la cave à vin à niveau avant de la glisser en place. Cependant, la mise à niveau définitive ne peut être terminée si l'appareil est complètement inséré dans l'ouverture.

Pour le modèle ICB424FS, ajustez les pieds de mise à niveau de sorte que le dessus de l'appareil ne se trouve pas à plus de 879 mm du sol. Vous pourrez ainsi enclencher le support antibasculement correctement. Centrez le modèle ICB424FS devant le support antibasculement.

Faites glisser l'appareil à sa place, en vous assurant que le support antibasculement est correctement engagé.

REMARQUE IMPORTANTE : Une fois la cave à vin installée, le support antibasculement se trouve juste au-dessous du support d'enclenchement situé sur l'appareil. Il n'est pas nécessaire de soulever l'appareil pour le bloquer dans le support antibasculement ; il doit toutefois être aligné avec le support.

Le contenu de la cave à vin est complètement accessible si la façade du panneau de porte dépasse de 6 mm environ les meubles adjacents. Pour le modèle ICB424FS, s'il n'y a pas de façades d'élément d'ameublement adjacentes pour mesurer la profondeur, faites glisser l'appareil jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le support antibasculement.

REMARQUE IMPORTANTE : Sous la cave à vin, le sol doit être au même niveau que le revêtement de sol contigu afin que l'appareil puisse être glissé en avant en cas de réparation.

Mise à niveau de l'appareil

À l'aide d'une clé ajustable ou de pinces, tournez chacun des quatre pieds de mise à niveau dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever l'appareil ou dans le sens contraire pour l'abaisser. Pour repérer l'emplacement des pieds de mise à niveau, reportez-vous à l'illustration ci-après.

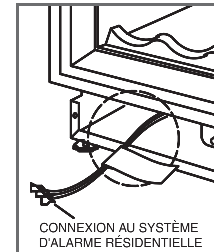
Pour le modèle ICB424, le support de plan de travail devrait servir à réaliser une installation solide. Reportez-vous à l'illustration de la page 58. Si cela n'est pas possible, enfoncez des cales le long des côtés et du dessus.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour minimiser le risque de basculement de l'appareil vers l'avant, les pieds de mise à niveau avant doivent être en contact avec le sol.



Pieds de mise à niveau.



Connexions au système d'alarme résidentielle.

Connexions au système d'alarme résidentielle

Tous les branchements qui doivent être effectués dans le compresseur devraient être terminés avant l'installation de la plinthe.

S'il est prévu de connecter le système d'alarme résidentielle à la cave à vin, les branchements devraient être effectués selon les consignes accompagnant les spécifications de l'alarme. Reportez-vous à l'illustration pour repérer les emplacements des câbles de raccordement de l'appareil et aux codes de couleur suivants :

- Contacts normalement ouverts – blanc avec fil à rayure rouge
- Contacts normalement fermés – blanc avec fil à rayure bleue
- Communs – gris avec fil à rayure blanche

Utilisez les bornes embrochables de 6 mm ou les capuchons de connexion pour effectuer les branchements appropriés.

REMARQUE IMPORTANTE : Si vous n'êtes pas responsable du branchement du système d'alarme, ces informations doivent être transmises au prestataire des services de sécurité résidentielle.

⚠ MISE EN GARDE

Le circuit de l'alarme qui se trouve dans l'appareil n'est qu'un dispositif basse tension à faible courant. Il ne devrait pas être utilisé pour couper ou établir le courant.

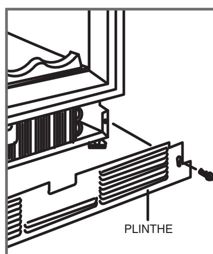
Toute borne non utilisée devrait être entièrement isolée et les fils maintenus à l'écart de tout composant mobile ou conducteur.

Installation de la plinthe

Une fois que l'appareil est de niveau et que les branchements ont été effectués, vous pouvez installer la plinthe. Utilisez les deux vis n° 10 x 13 mm en acier inoxydable fournies avec la plinthe. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

REMARQUE IMPORTANTE : La plinthe doit être retirée lors des réparations. Le sol ne doit pas gêner le retrait. La section à persiennes de la plinthe ne doit pas être recouverte car l'air ne pourrait pas circuler.

Rétablissez le courant à la prise électrique.



Installation de la plinthe.

Panneau de porte Modèle ICB424

Le modèle ICB424 est offert dans deux versions : acier inoxydable (/S) et habillable (/O). Dans chacune de ces versions, le modèle peut être équipé d'une porte vitrée (G).

Le modèle ICB424/S en acier inoxydable est disponible uniquement avec la porte vitrée (G), en finition Classique et est expédié de l'usine équipé du panneau de porte décoratif en acier inoxydable et de la poignée assortie.

Le modèle ICB424/O habillable est disponible en version avec porte vitrée (G) ou avec porte pleine (S). Il est conçu pour accommoder un panneau de porte décoratif assorti aux éléments adjacents. Le panneau de porte et la poignée sont fournis par le client.

Avant de commencer la pose, vérifiez les composants appropriés pour déterminer s'ils sont bien ajustés et si leur finition est celle qui a été prévue. Toutes les portes habillables requièrent un panneau décoratif de 603 mm x 764 mm et d'une épaisseur minimale de 16 mm.

Si vous avez des questions, contactez votre revendeur Sub-Zero ou votre cuisiniste. D'autres informations sur les modèles de panneaux sont fournies dans le Guide technique Sub-Zero.

⚠ MISE EN GARDE

Vous ne pouvez pas installer un panneau plein sur un modèle à porte vitrée car cela pourrait provoquer l'apparition d'humidité derrière le panneau.

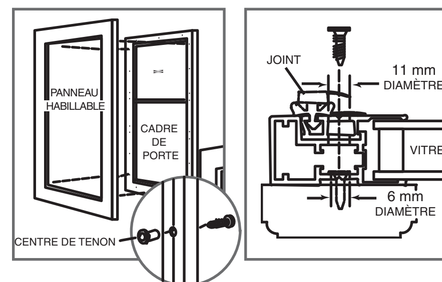
Panneau de porte habillable Modèle ICB424

Vérifiez le panneau de porte pour vous assurer que l'épaisseur du rebord intérieur fini est bien de 16 mm minimum. La porte vitrée ne doit pas peser plus de 5 kg et la porte pleine 9 kg maximum. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la section Caves à vin du Guide technique de Sub-Zero.

Déterminez si la poignée sera fixée dans le cadre de la porte vitrée ou seulement dans le panneau de porte décoratif. Dans le deuxième cas, la poignée doit être fixée en premier.

Les panneaux décoratifs sont fixés à la porte du modèle ICB424 à l'aide de vis à tête carrée n° 8 x 16 mm qui traversent le cadre de porte depuis l'arrière, derrière le joint et pénètrent dans le panneau. Des « centres de tenon » marquent les emplacements des vis sur le panneau de porte. Ils sont provisoirement insérés dans les trous de 6 mm de diamètre situés dans la façade du cadre de porte vitrée. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

Maintenez la cave à vin en place avec la porte fermée et positionnez le panneau à l'emplacement souhaité sur la porte puis frappez de la main d'un coup sur le devant de façon à marquer les repères centraux sur sa face arrière. Si le panneau de porte est fabriqué d'un matériau qui nécessite de percer des avant-trous, tous les trous de montage devraient être marqués. Sinon, seuls les trous qui permettront de maintenir provisoirement le panneau en place sont nécessaires.



Panneaux d'habillage.

Vue en coupe du cadre de porte.

Écartez ensuite le panneau de porte du cadre, retirez les centres de tenon, ouvrez la porte et insérez les vis dans le panneau à travers le ruban adhésif noir posé sur le cadre de porte, en utilisant les repères centraux pour situer les vis.

Les trous de vis percés sur l'intérieur de la porte sont dissimulés sous un rabat se trouvant sur le joint de porte. Vous devez soulever le rabat pour insérer les vis. Utilisez autant de vis que nécessaire pour maintenir solidement le panneau de porte en place.

REMARQUE IMPORTANTE : Après avoir posé les trois ou quatre premières vis de montage en place sans les serrer complètement, fermez la porte pour vérifier si le panneau est bien ajusté. C'est le moment d'effectuer les petits ajustements éventuellement nécessaires. Lorsque vous êtes satisfait, ouvrez la porte et insérez les vis restantes. Assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées.

Le cadre métallique de la porte vitrée comporte de nombreux trous de montage de chaque côté. Ils sont réservés à la pose des poignées Sub-Zero vendues en tant qu'accessoires et permettent de fixer facilement la poignée choisie au cadre de porte.

Si vous décidez de ne pas utiliser les trous de montage prépercés pour la poignée, vous devrez fixer celle-ci à partir de l'arrière du panneau de porte uniquement ou percer un ou plusieurs trous supplémentaires dans le cadre métallique de la porte vitrée.

L'illustration de la section en coupe montre comment le trou traverse le cadre de porte. Le centre du trou est situé sur la petite rainure du centreur, sur la façade du cadre. Un trou de 6 mm de diamètre est ménagé dans la paroi avant du profilé et un autre de 11 mm de diamètre dans le reste du cadre.

Panneau de porte habillable Modèle ICB424

REMARQUE IMPORTANTE : Insérez les vis dans les trous de montage du cadre de porte. Comme le panneau de porte est doté d'une moulure extérieure étroite et n'est pourvu d'aucun dispositif de fixation au centre, il nécessite le support que lui fournit la porte vitrée.

Après avoir installé le panneau de porte, appliquez les cache-trous (pastilles ou bouchons) sur les trous situés sur la face intérieure de la porte.

⚠ MISE EN GARDE

Les pastilles et les bouchons cache-trou font partie du système d'isolation de la porte de la cave à vin. Assurez-vous de recouvrir tous les trous de la porte que vous avez utilisés.

⚠ MISE EN GARDE

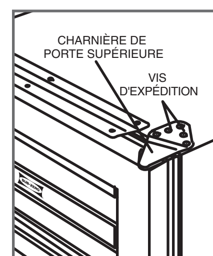
La porte de la cave à vin est en verre trempé double épaisseur étanche. Lorsque vous percez, la mèche ne doit pas entrer en contact avec le verre. Assurez-vous que le trou est centré sur la petite rainure située dans la façade du cadre de porte et que la mèche traverse le cadre à l'équerre. Si vous n'avez pas l'habitude d'utiliser une perceuse, fixez la poignée à partir de l'arrière du panneau de porte uniquement.

Ajustement des charnières

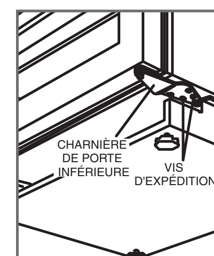
REMARQUE IMPORTANTE : La cave à vin doit être installée et mise à niveau avant que les ajustements des charnières de la porte puissent être effectués.

Les charnières supérieure et inférieure des modèles ICB424 et ICB424FS sont maintenues en place au moyen de trois vis d'ajustement permanentes et de deux vis d'expédition. Reportez-vous aux illustrations ci-après. Pour pouvoir aligner et bien ajuster la porte, retirez les vis d'expédition et jetez-les. Si la porte ne nécessite aucun ajustement, vous devriez laisser les cinq vis en place.

Sur le modèle ICB424FS, seule la charnière de porte inférieure peut être ajustée. Retirez et jetez les deux vis d'expédition et desserrez les trois vis de charnière pour ajuster la porte. Reportez-vous à la figure 12.



Charnière supérieure.



Charnière inférieure.

Pour terminer l'installation

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque vous avez terminé l'installation de la cave à vin, modèles ICB424 ou ICB424FS, reportez-vous à la page 79 pour consulter la Liste de contrôle de l'installation et à la page 80 pour consulter la section Service après-vente.

Installation des modèles ICB427 et ICB427R

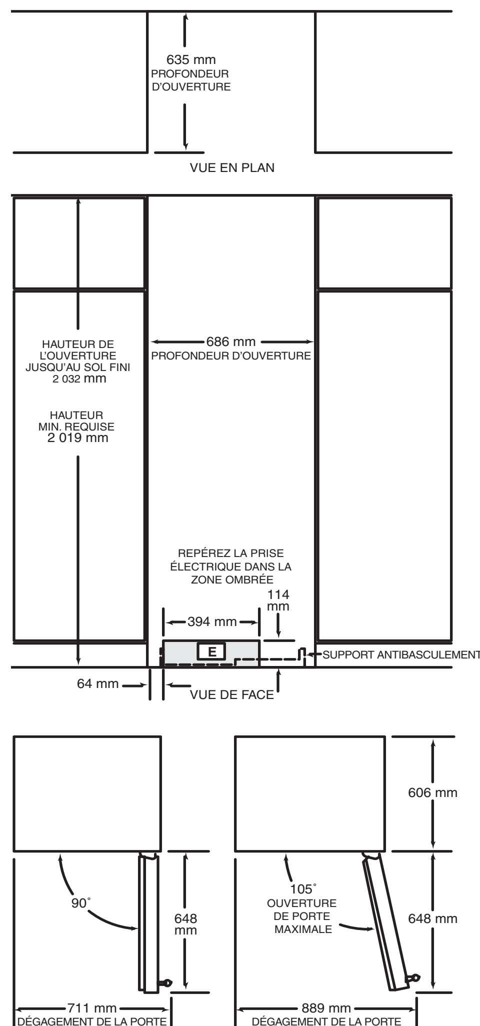
Assurez-vous que l'ouverture dans laquelle la cave à vin sera installée est correctement préparée et finie. Reportez-vous à l'illustration Spécifications d'installation des modèles ICB427 et ICB427R pour plus de détails sur les dimensions de l'ouverture, le dégagement de la porte et l'installation électrique.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour fonctionner correctement, l'angle d'ouverture de la porte doit être de 90 degrés minimum. Dans le cas d'une installation en coin, prévoyez un filler d'au moins 51 mm pour que la porte puisse s'ouvrir à 90 degrés. Prévoyez un dégagement suffisant devant l'appareil pour permettre à la porte de s'ouvrir complètement.

REMARQUE IMPORTANTE : Assurez-vous que le sol sur lequel repose l'appareil est de niveau avec le revêtement de sol contigu.

⚠ MISE EN GARDE

Ne commencez pas à remplir votre cave à vin tant que l'installation n'est pas complètement terminée.



Les dégagements établis pour l'ouverture de la porte sont basés sur les dimensions des portes et des poignées en acier inoxydable.

Configuration électrique

Vous aurez besoin d'un disjoncteur de 220 - 240 V c.a., 50/60 Hz, 10 A et d'une alimentation électrique. Un circuit séparé, alimentant uniquement cet appareil ménager, est également requis.

Le cordon d'alimentation électrique est pourvu d'une fiche de mise à la terre qui doit être branchée dans une prise murale homologue comportant une liaison à la terre. Conformez-vous aux ordonnances et aux codes locaux lorsque vous installez la prise. Pour repérer l'emplacement de l'alimentation électrique, reportez-vous à l'illustration Spécifications d'installation à gauche.

REMARQUE IMPORTANTE : Il n'est pas recommandé d'avoir recours à un disjoncteur différentiel (GFCI) qui pourrait provoquer l'interruption du fonctionnement de l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur à deux broches. La mise à la terre électrique est requise pour cet appareil ménager.

SYSTÈME D'ALARME RÉSIDENTIELLE

Si une alarme résidentielle est utilisée, reportez-vous à la section Branchements, page 65. En plus de la puissance utile, le poseur devra peut-être fournir une connexion de l'installation domotique à l'appareil. Il s'agit d'un signal basse tension et à faible courant similaire aux signaux des capteurs de portes et de fenêtres. Des modèles de configuration de contacts communs, normalement ouverts et normalement fermés sont fournis.

Le compartiment du compresseur comprend trois cosses rectangulaires femelles de 6 mm. Sur les modèles ICB427 et ICB427FR, ces cosses sont accessibles depuis derrière la plinthe/grille. Pour chaque contact, vous devriez laisser sortir un minimum de 914 mm de fil de raccord du mur arrière, près de la prise de courant.

Déballage et déplacement de l'appareil

Sortez l'appareil du carton, enlevez le socle en bois et jetez les boulons de livraison qui retiennent le socle à la base de l'appareil. Retirez et jetez tous les matériaux et l'adhésif d'emballage.

REMARQUE IMPORTANTE : Ne jetez pas la plinthe, le support antibasculement ni le matériel de fixation. Vous en aurez besoin au cours de l'installation.

Toutes les clayettes coulissantes devraient être retirées pour ne pas qu'elles roulent et pour alléger l'appareil. Pour retirer une clayette, tirez-la complètement, soulevez avec précaution et de façon égale les deux côtés avant et enlevez-la. Il suffit d'inverser la procédure pour remettre la clayette en place.

Rétractez les pieds de mise à niveau avant pour faciliter le déplacement de l'appareil pendant l'installation. Vous les déploierez lorsque l'appareil sera à son emplacement définitif afin d'empêcher qu'il ne bascule.

Pour déplacer la cave à vin, utilisez un diable spécial appareils ménagers. Placez le chariot à l'arrière de l'appareil pour éviter d'endommager les surfaces finies.

⚠ MISE EN GARDE

Avant de déplacer la cave à vin, protégez le revêtement de sol comme il faut.

Installation du support antibasculement

Un support antibasculement et le matériel de fixation sont fournis avec la cave à vin. Le support antibasculement doit être installé sur une base solide pour empêcher l'appareil de basculer si plusieurs clayettes chargées de bouteilles sont tirées en même temps.

Si vous installez le modèle ICB427 ou le modèle ICB427R dans une ouverture d'une profondeur de plus de 610 mm, le support antibasculement, lui, doit être installé à 610 mm de profondeur au maximum pour qu'il s'enclenche correctement dans l'appareil. Il est important de prendre cette mesure de la façade de l'appareil sans les panneaux jusqu'à l'arrière du support antibasculement.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter que l'appareil ne bascule vers l'avant et assurer la stabilité de l'installation, installez le support antibasculement et déployez les pieds de mise à niveau jusqu'au sol.

SUR UN PLANCHER EN BOIS

Utilisez les six vis à bois n° 12 x 64 mm et les six rondelles plates de 6 mm fournies. Percez des avant-trous de 5 mm de diamètre maximum et veillez à ce que les vis traversent le revêtement de sol et s'enfoncent dans la plaque murale selon une profondeur de 19 mm minimum. Assurez-vous qu'elles sont solidement maintenues en place. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

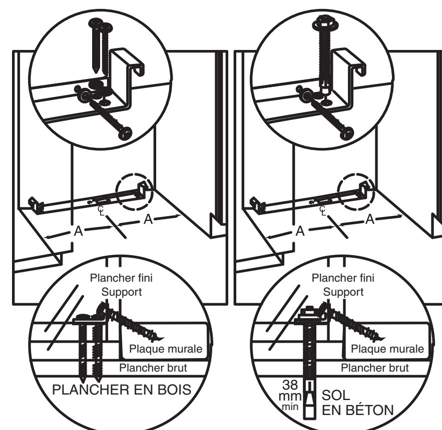
SUR UN SOL EN BÉTON

Utilisez les deux pièces d’ancrage à cale pour béton de 10 mm x 95 mm, les deux vis à bois n° 12 x 64 mm et les deux rondelles plates de 6 mm fournies. Assurez-vous que les pièces d'ancrage et les vis sont solidement maintenues en place. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

REMARQUE IMPORTANTE : Dans le cas de certaines installations, le plancher brut ou le revêtement de sol nécessite que les vis à bois utilisées pour fixer le support antibasculement au mur arrière soient posées en angle.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les vis ne vont pas rencontrer de fils électriques qu'elles pourraient percer.



Planchers en bois A = 343 mm. Sols en béton A = 343 mm.

INSTALLATION D'ANCRAGES À CALE POUR SOLS EN BÉTON

1) Percez un trou de 10 mm de diamètre à une profondeur excédant l'enfouissement minimum. Nettoyez le trou ou continuez à percer plus profond afin d'enfoncer les mèches fines. Utilisez une mèche à pointe de carbure fabriquée conformément à la norme ANSI B94.12-77.
2) Afin de protéger les filets, assemblez la rondelle et l'écrou à fleur de l'extrémité de la pièce d'ancrage. Enfoncez l'ancrage dans le matériau à fixer jusqu'à ce que la rondelle affleure le matériau de surface.
3) Faites ouvrir la pièce d'ancrage en serrant l'écrou de 3 à 5 tours après la position de serrage manuel ou à un couple de 34 N.m.

⚠ MISE EN GARDE

Mettez toujours des lunettes de protection et utilisez tout équipement ou vêtement de protection requis lorsque vous réalisez une pose ou un travail d'ancrage.

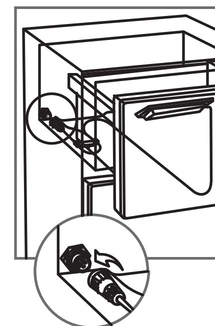
L'utilisation des ancrages n'est pas recommandée avec les matériaux de maçonnerie légers comme les blocs en béton ou les briques, ni dans le béton nouvellement coulé qui n'a pas eu le temps de mûrir. De plus, l'utilisation de forets-aléseurs n'est pas recommandée pour percer les trous d'ancrage.

Positionnement de l'appareil

REMARQUE IMPORTANTE : Sur le modèle ICB427R, le tiroir supérieur est pourvu d'un câble de commande que vous devez débrancher avant de retirer ce tiroir. Reportez-vous à la figure 3 ci-après pour repérer l'emplacement de ce câble et déterminer comment le débrancher.

Vous devriez mettre les tiroirs du modèle ICB427R de côté jusqu'à ce que vous soyez prêt à installer la porte et les panneaux de porte.

REMARQUE IMPORTANTE : Si deux modèles ICB427, ICB427R ou deux appareils intégrables sont installés à une distance inférieure à 51 mm l'un de l'autre, vous devez utiliser le kit d'installation conjointe de Sub-Zero. La plaque contenue dans ce kit doit être fixée au côté extérieur gauche de l'appareil de droite avant que celui-ci ne soit glissé en place. Le kit d'installation conjointe et les consignes supplémentaires sont disponibles chez votre revendeur Sub-Zero.



Câble de commande.

Installation du système de verrouillage

L'accessoire de verrouillage en option des modèles ICB427 et ICB427R est fixé au panneau de porte décoratif par le trou percé sur place dans le panneau. Le taquet doit être installé sur le dessus de l'élément contenant l'appareil avant que ce dernier ne soit mis à son emplacement définitif. Le kit de verrouillage et les consignes supplémentaires sont disponibles chez votre revendeur Sub-Zero.

REMARQUE IMPORTANTE : Les panneaux en acier inoxydable vendus en tant qu'accessoires qui requièrent un système de verrouillage doivent être commandés en spécifiant le trou de montage prépercé destiné au système de verrouillage.

Positionnement de l'appareil

Enlevez les moulures décoratives supérieure et latérales ainsi que la plinthe/grille de la cave à vin.

REMARQUE IMPORTANTE : Si, pour quelque raison que ce soit, la cave à vin a été couchée sur sa partie arrière ou sur le côté, laissez-la droite pendant au moins 24 heures avant de la brancher à l'alimentation électrique.

Branchez le cordon électrique dans une prise de 15 A mise à la terre. Tandis que l'appareil est sous tension, vérifiez l'éclairage et le refroidissement avant de poursuivre. Après vous être assuré que l'appareil fonctionne correctement, coupez l'alimentation électrique de la prise au disjoncteur et continuez l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

Coupez le courant à la prise électrique.

S'il est prévu de brancher le système d'alarme résidentielle à la cave à vin, les câbles de raccordement devraient être enfilés dans le compartiment du compresseur avant la mise en place de l'appareil. Pour repérer l'emplacement de ces fils, reportez-vous à la section Branchements, page 65. Vous pouvez terminer le câblage de l'alarme à partir de la façade de la cave à vin une fois que l'appareil est à sa place.

Mettez la cave à vin à niveau avant de la faire rouler vers son emplacement définitif. Vous pourrez ainsi enclencher le support antibasculement correctement.

Faites rouler l'appareil jusqu'à son emplacement définitif, en vous assurant que le support antibasculement est correctement engagé. Sortez les pieds de mise à niveau avant d'environ 5 mm en les tournant, afin de faciliter les futurs ajustements.

REMARQUE IMPORTANTE : Une fois la cave à vin installée, le support antibasculement se trouve juste au-dessous du support d'enclenchement situé sur l'appareil. Il n'est pas nécessaire de soulever l'appareil pour le bloquer dans le support antibasculement ; toutefois, il doit être aligné sur le support.

REMARQUE IMPORTANTE : Sous la cave à vin, le sol doit être au même niveau que le revêtement de sol contigu afin que l'appareil puisse être glissé en avant en cas de réparation.

Mise à niveau

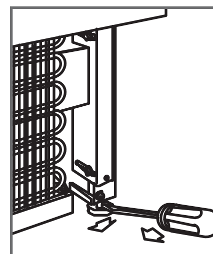
Mettez l'appareil de niveau en tournant les pieds de mise à niveau dans le sens des aiguilles d'une montre pour le remonter ou dans le sens contraire pour l'abaisser. Pour faciliter le mouvement des pieds de mise à niveau vers le haut ou vers le bas, placez la lame d'un tournevis ordinaire dans le pied de mise à niveau avant, tel qu'indiqué dans l'illustration ci-après.

Les pieds de mise à niveau arrière s'ajustent à partir de la façade de la base en tournant la vis à tête cruciforme. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

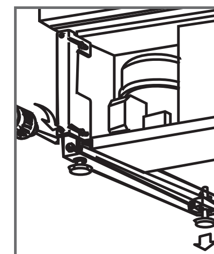
REMARQUE IMPORTANTE : Les pieds de mise à niveau arrière ne bougent que de 2 mm chaque 18 tours sur la vis à tête cruciforme. Ne serrez pas trop fort. Utilisez le réglage de couple le plus bas sur n'importe quel tournevis électrique. Ne tournez pas les pieds de mise à niveau arrière à la main, au risque d'entraîner des dommages.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour minimiser le risque de basculement de l'appareil vers l'avant, les pieds de mise à niveau avant doivent être en contact avec le sol.



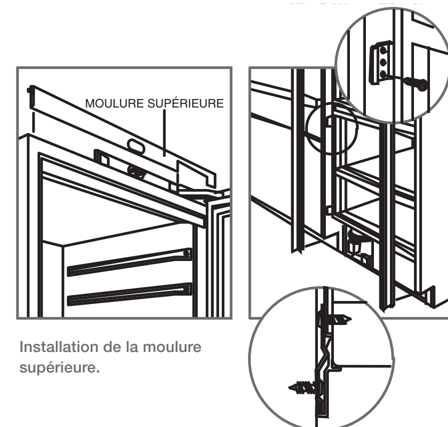
Ajustement des pieds de mise à niveau avant.



Ajustement des pieds de mise à niveau arrière.

Pose des moulures

Les bandes blanches des moulures décoratives pour le côté et le dessus des modèles ICB427 et ICB427R peuvent s'enclencher en place comme l'indiquent les illustrations ci-dessous. Vous devez poser la bande de moulure supérieure avant de fixer la moulure latérale. Pour les cas d'installations côte à côte, reportez-vous à la section panneaux de côté, à la page 67.



Installation de la moulure supérieure.

Installation de la moulure latérale.

Branchements

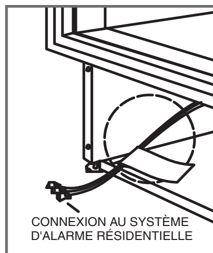
Tous les branchements qui doivent être effectués dans le compresseur devraient être terminés avant l'installation de la plinthe/grille.

Si vous utilisez le kit d'installation conjointe (n° 7007529) avec le modèle ICB427 ou ICB427R, branchez les fils d'alimentation électrique conformément aux instructions comprises dans le kit.

S'il est prévu de connecter le système d'alarme résidentielle à la cave à vin, les branchements devraient être effectués selon les consignes accompagnant les spécifications de l'alarme. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous pour repérer les emplacements des câbles de raccordement de l'appareil et aux codes de couleur suivants :

- Contacts normalement ouverts : blanc avec fil à rayure rouge.
- Contacts normalement fermés : blanc avec fil à rayure bleue.
- Communs : gris avec fil à rayure blanche.

Utilisez les bornes embrochables de 6 mm ou les capuchons de connexion pour effectuer les branchements appropriés.



Connexions au système d'alarme résidentielle.

REMARQUE IMPORTANTE : Si vous n'êtes pas responsable du branchement du système d'alarme, ces informations doivent être transmises au prestataire des services de sécurité résidentielle.

⚠ MISE EN GARDE

Le circuit de l'alarme qui se trouve dans l'appareil n'est qu'un dispositif basse tension à faible courant. Il ne devrait pas être utilisé pour couper ou établir le courant.

Toute borne non utilisée devrait être entièrement isolée et les fils maintenus à l'écart de tout composant mobile ou conducteur.

Plinthe/Grille

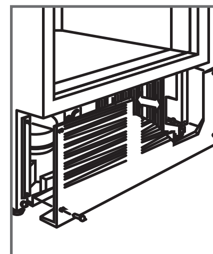
Une fois que l'appareil est de niveau et que les branchements ont été effectués, vous pouvez installer la plinthe/grille.

REMARQUE IMPORTANTE : La plinthe/grille doit être retirée en cas de réparation. Le sol ne doit pas gêner le retrait. La section à persiennes de la plinthe/grille ne doit pas être recouverte car l'air ne pourrait pas circuler.

L'ensemble de montage des modèles ICB427 et ICB427R doit faire l'objet de certains ajustements pour permettre à la plinthe/grille d'être à fleur des meubles adjacents. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

REMARQUE IMPORTANTE : L'appareil doit pouvoir recevoir la ventilation par les ouvertures de la plinthe/grille. Vous pouvez recouvrir la zone pleine, mais en veillant à ne pas bloquer les sections à persiennes. Le panneau de tiroir inférieur du modèle ICB427R peut y passer devant, mais la moulure de votre plinthe ne doit pas les recouvrir.

Rétablissez le courant à la prise électrique.



Installation de la plinthe/grille.

Panneaux de porte

Les modèles ICB427 et ICB427R sont disponibles avec une porte vitrée (G) ou une porte pleine (S). Quelle que soit leur version, acier inoxydable ou intégrable, chacun de ces modèles de cave à vin est configuré sur les lieux.

Les panneaux en acier inoxydable sont disponibles en tant qu'accessoires de vente et peuvent être agencés de plusieurs façons. Ils sont vendus séparément. Les panneaux en acier inoxydable sont expédiés avec les poignées assorties en place.

Les panneaux personnalisés en bois ou autres panneaux décoratifs, ainsi que les poignées des modèles intégrables, sont fournis par le client.

Les tiroirs du modèle ICB427R requièrent des panneaux pleins qui peuvent être assortis ou non au panneau de porte. L'ensemble des panneaux en acier inoxydable des tiroirs et le panneau de la porte en acier inoxydable du modèle ICB427R sont commandés et expédiés séparément.

Le modèle ICB427/S ou ICB427R/S doté d'une porte pleine sans vitre requiert un panneau de porte différent de celui qui est prévu pour la porte vitrée.

Avant de commencer la pose, vérifiez les composants appropriés pour déterminer s'ils sont bien ajustés et si leur finition est celle qui a été prévue. La porte et les tiroirs (modèle ICB427R) doivent être équipés d'un panneau décoratif d'une épaisseur minimale de 16 mm.

Si vous avez des questions, contactez votre revendeur Sub-Zero ou votre cuisiniste. De plus amples détails sur les modèles de panneaux sont fournis dans le Guide technique Sub-Zero ou peuvent être consultés sur notre site Internet à subzero.com.

⚠ MISE EN GARDE

Vous ne pouvez pas installer un panneau plein sur un modèle à porte vitrée car cela pourrait provoquer l'apparition d'humidité derrière le panneau.

Panneau de porte en acier inoxydable

Avant d'installer le panneau de porte en acier inoxydable, vérifiez-le soigneusement. Plusieurs options sont disponibles pour la hauteur de la plinthe/grille, la hauteur hors tout, l'ouverture de porte et le verrouillage de porte.

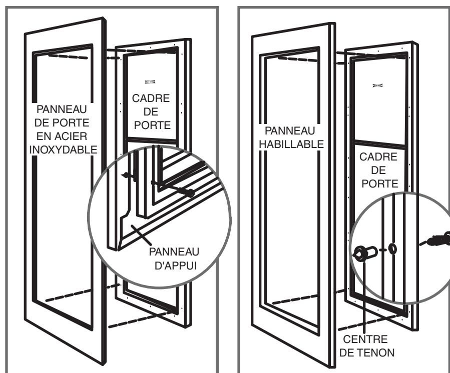
Le panneau en acier inoxydable est fixé à la porte à l'aide des vis n° 8-32 x 16 mm fournies qui traversent le cadre de porte depuis l'arrière et pénètrent dans les trous filetés du panneau de porte. Reportez-vous à l'illustration ci-après. Les trous de vis percés sur l'intérieur de la porte sont dissimulés sous un rabat se trouvant sur le joint de porte. Vous devez soulever le rabat pour insérer les vis.

Après avoir installé le panneau de porte, appliquez les cache-trous (pastilles ou bouchons) sur les trous situés sur la face intérieure de la porte.

Pour l'installation des panneaux en acier inoxydable sur les tiroirs du modèle ICB427R, reportez-vous à la section Panneaux de tiroir du modèle ICB427R page 67.

⚠ MISE EN GARDE

Les pastilles et les bouchons cache-trou font partie du système d'isolation de la porte de la cave à vin. Assurez-vous de recouvrir tous les trous de la porte que vous avez utilisés.



Panneau en acier inoxydable.   Panneaux d'habillage.

Panneau de porte habillable

Vérifiez le panneau de porte pour vous assurer que son épaisseur est bien de 16 mm minimum, la largeur idéale pour les montants (destinés à recouvrir les charnières de porte) et que le bord intérieur est fini. Le panneau de porte vitrée ne doit pas peser plus de 9 kg, celui de la porte pleine doit peser au plus 18 kg. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la section Caves à vin du Guide technique de Sub-Zero.

Déterminez si la poignée sera fixée dans le cadre de la porte vitrée ou seulement dans le panneau de porte décoratif. Dans le deuxième cas, la poignée doit être fixée en premier.

Si vous utilisez un système de verrouillage, vous devriez installer le corps de la serrure sur le panneau de porte après avoir monté le panneau.

Les panneaux décoratifs sont fixés à la porte des modèles ICB427 et ICB427R à l'aide de vis à tête carrée n° 8 x 16 mm qui traversent le cadre de porte depuis l'arrière, derrière le joint et pénètrent dans le panneau. Des « centres de tenon » marquent les emplacements des vis sur le panneau de porte. Ils sont provisoirement insérés dans les trous de 6 mm de diamètre situés dans la façade du cadre de porte vitrée. Reportez-vous à l'illustration.

Maintenez la cave à vin en place avec la porte fermée et positionnez le panneau à l'emplacement souhaité sur la porte puis frappez de la main d'un coup sur le devant de façon à marquer les repères centraux sur sa face arrière. Si le panneau de porte est fabriqué d'un matériau qui nécessite de percer des avant-trous, tous les trous de montage devraient être marqués. Sinon, seuls les trous qui permettront de maintenir provisoirement le panneau en place sont nécessaires.

Abaissez ensuite le panneau de porte du cadre de porte, retirez les centres de tenon, ouvrez la porte et insérez les vis dans le panneau à travers le ruban adhésif noir situé sur le cadre de porte, en utilisant les repères centraux pour situer les vis.

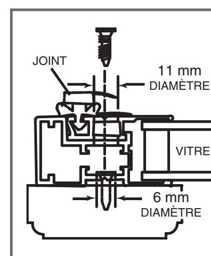
Les trous de vis percés sur l'intérieur de la porte sont dissimulés sous un rabat se trouvant sur le joint de porte. Vous devez soulever le rabat pour insérer les vis. Utilisez autant de vis que nécessaire pour maintenir solidement le panneau de porte en place.

REMARQUE IMPORTANTE : Après avoir posé les trois ou quatre premières vis de montage en place sans les serrer complètement, fermez la porte pour vérifier si le panneau est bien ajusté. C'est le moment d'effectuer les petits ajustements éventuellement nécessaires. Lorsque vous êtes satisfait, ouvrez la porte et insérez les vis restantes. Assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées.

Le cadre métallique de la porte vitrée comporte de nombreux trous de montage de chaque côté. Ils sont réservés à la pose des poignées Sub-Zero vendues en tant qu'accessoires et permettent de fixer facilement la poignée choisie au cadre de porte.

Si vous décidez de ne pas utiliser les trous de montage prépercés pour la poignée, vous devrez fixer celle-ci à partir de l'arrière du panneau de porte uniquement ou percer un ou plusieurs trous supplémentaires dans le cadre métallique de la porte vitrée.

L'illustration de la section en coupe ci-après montre comment le trou traverse le cadre de porte. Le centre du trou est situé sur la petite rainure du centreur, sur la façade du cadre. Un trou de 6 mm de diamètre est ménagé dans la paroi avant du profilé et un autre de 11 mm de diamètre dans le reste du cadre.



Vue en coupe du cadre de porte.

REMARQUE IMPORTANTE : Insérez les vis dans les trous de montage du cadre de porte. Comme le panneau de porte est doté d'une moulure extérieure étroite et n'est pourvu d'aucun dispositif de fixation au centre, il nécessite le support que lui fournit la porte vitrée.

Après avoir installé le panneau de porte, appliquez les cache-trous (pastilles ou bouchons) sur les trous situés sur la face intérieure de la porte.

⚠ MISE EN GARDE

La porte de la cave à vin est en verre trempé double épaisseur étanche. Lorsque vous percez, la mèche ne doit pas entrer en contact avec le verre. Assurez-vous que le trou est centré sur la petite rainure située dans la façade du cadre de porte et que la mèche traverse le cadre à l'équerre. Si vous n'avez pas l'habitude d'utiliser une perceuse, fixez la poignée à partir de l'arrière du panneau de porte uniquement.

⚠ MISE EN GARDE

Les pastilles et les bouchons cache-trou font partie du système d'isolation de la porte de la cave à vin. Assurez-vous de recouvrir tous les trous de la porte que vous avez utilisés.

Panneaux de tiroir du modèle ICB427R

REMARQUE IMPORTANTE : Les panneaux de tiroir destinés au modèle ICB427R doivent être d'une épaisseur minimale de 16 mm et ne pas peser plus de 5 kg chacun.

Retirez la quincaillerie de montage fournie et mettez-la de côté. Vous devriez travailler sur le côté arrière de chaque panneau de tiroir et protéger leur façade.

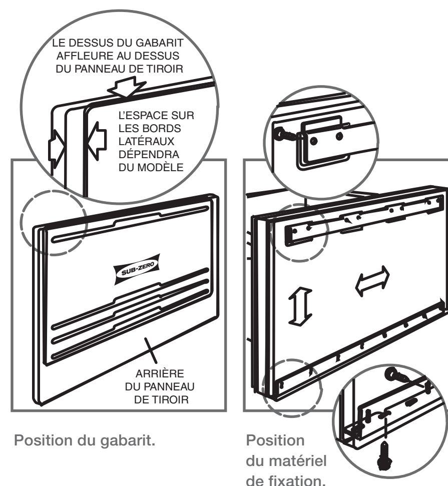
Faites affleurer le bord supérieur du gabarit de tiroir avec le bord supérieur de chaque tiroir. Sur le tiroir supérieur, vous ne pouvez installer le support de montage inférieur qu'à un seul endroit. Toutefois, selon la profondeur du panneau du tiroir inférieur, vous pouvez placer le support à deux endroits différents. Reportez-vous à l'illustration.

Maintenez le gabarit en place avec du ruban adhésif ou une petite pince et marquez les emplacements des avant-trous. Retirez le gabarit. Percez les avant-trous et placez le matériel de fixation à l'emplacement approprié (le support à pattes en haut), puis fixez solidement à l'aide des vis n° 8 x 13 mm fournies. Reportez-vous à l'illustration.

Pour faciliter la mise en place des panneaux de tiroir, examinez le support de montage du panneau inférieur pour déterminer les trous allongés que vous allez utiliser. Plantez ensuite les vis qui correspondent à ces trous dans la section inférieure du tiroir. N'enfoncez pas tout à fait ces vis. Vous pourrez ainsi vous en servir lorsque vous monterez les panneaux de tiroir sur les tiroirs.

Tandis que les deux supports sont en place sur le panneau de tiroir, engagez d'abord le support à pattes supérieur, puis le support inférieur sur les vis qui sortent du tiroir. Vous pourrez ajuster le panneau de tiroir de 6 mm vers le haut, vers le bas ou sur les côtés. Serrez toutes les vis sur le support inférieur pour fixer le panneau de tiroir.

REMARQUE IMPORTANTE : Une fois que les panneaux de tiroir ont été ajustés de façon à obtenir un espacement adéquat, assurez-vous de rebrancher le câble de commande sur le tiroir supérieur après avoir installé celui-ci. Reportez-vous à l'illustration figurant page 63.



Position du gabarit.

Position du matériel de fixation.

Panneaux de côté

Les panneaux de côté des modèles ICB427 et ICB427R ne sont pas attachés à l'appareil. Vous devez solidement les fixer aux meubles et au sol adjacents.

Pour ce faire, vous devriez utiliser des supports en « L » (le matériel de fixation n'est pas fourni). Pour faciliter le déplacement de l'appareil vers l'endroit où il doit être installé, défoncez l'emplacement du support en « L » dans le sol afin que le support affleure le niveau du sol.

Ancrage

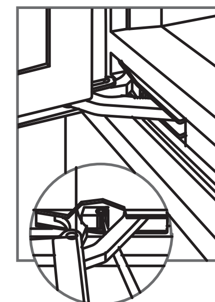
Les supports et les vis utilisés pour fixer l'appareil aux meubles et aux panneaux de côté contigus sont fournis. Les appareils sont pourvus de quatre agrafes de montage latéral de chaque côté.

REMARQUE IMPORTANTE : Si vous ne fixez pas l'appareil à un mur latéral ou si vous installez deux modèles ICB427 ou ICB427R ou deux appareils intégrables ensemble, vous devez retirer ces agrafes avant de mettre l'appareil à son emplacement définitif. Ensuite, remettez les vis en place dans l'appareil.

Un kit d'installation conjointe (n° 7007529) est nécessaire pour fixer deux modèles ICB427 ou ICB427R ou deux appareils intégrables ensemble. Ce kit est disponible auprès de votre revendeur Sub-Zero.

Arrêt de porte à 90 degrés

Le système de charnière des modèles ICB427 et ICB427R incorpore un arrêt de porte à 90 degrés. À l'aide de l'arête de lame d'un tournevis ordinaire, faites tourner la came en laiton située dans la partie centrale de la charnière jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Vous devez procéder à cet ajustement sur les deux charnières, celle du haut et celle du bas. Reportez-vous à l'illustration.



Arrêt de porte à 90 degrés.

Pour terminer l'installation

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque vous avez terminé l'installation de la cave à vin, modèles ICB427 ou ICB427R, reportez-vous à la page 26 pour consulter la Liste de contrôle de l'installation et à la page 27 pour consulter la section Service après-vente.

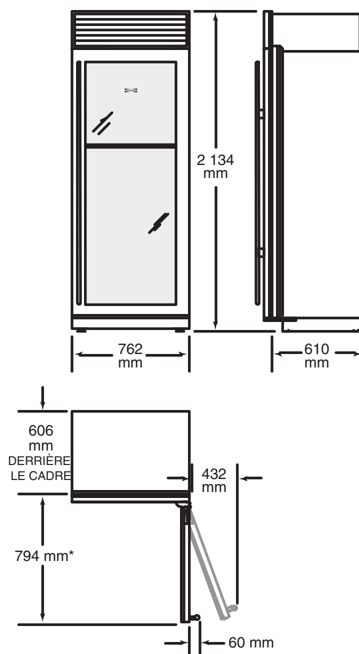
Installation des modèles ICBWS-30

Veillez à ce que le matériel reçu corresponde exactement au modèle que vous prévoyez d'installer. Avant de commencer le processus d'installation, vérifiez que la référence modèle dont vous avez besoin correspond à la référence figurant sur l'emballage d'expédition. Si l'appareil ne correspond pas à vos contraintes, veuillez contacter votre revendeur Sub-Zero.

La cave à vin modèle ICBWS-30 propose les possibilités de design suivantes : modèles avec panneaux d'habillage panneaux d'affleurement et en acier inoxydable. Le modèle avec panneaux d'habillage est offert dans deux versions panneau d'habillage et panneau d'affleurement.

En effet, chacune des finitions est associée à des contraintes spécifiques d'installation et il est donc crucial que l'appareil réponde aux besoins de votre plan et de l'espace dont vous disposez. Reportez-vous à l'illustration Dimensions hors tout se rapportant au modèle ICBWS-30 montré ici en version acier inoxydable. Les dimensions restent constantes quelle que soit la version.

L'angle maximum d'ouverture de la porte du modèle ICBWS-30 est de 110 degrés. Un arrêt de porte à 90 degrés est expédié avec chaque appareil. La profondeur de la poignée tient compte des poignées tubulaires, incurvées et Pro. Pour de plus amples détails, reportez-vous aux gabarits échelle 1:1 figurant dans le guide technique de Sub-Zero.



*Ajoutez 12 mm dans le cas d'une application avec panneau d'affleurement.

Préparation de l'emplacement

Assurez-vous que l'ouverture dans laquelle la cave à vin sera installée est correctement préparée et finie. Reportez-vous aux spécifications d'installation des pages suivantes. Ces spécifications sont les mêmes qu'il s'agisse des versions avec panneaux d'habillage ou en acier inoxydable. Les spécifications d'installation diffèrent pour la version avec panneaux d'affleurement que vous utilisiez des panneaux sur mesure ou les panneaux d'affleurement en acier inoxydable Sub-Zero.

Si vous installez côte à côte deux modèles ICBWS-30 ou un modèle ICBWS-30 et un appareil encastrable avec panneau d'habillage, d'affleurement ou en acier inoxydable, l'utilisation d'un filler est suggérée. Ajoutez la largeur du filler à la dimension de votre ouverture finie. Lors de l'installation côte à côte de deux appareils sans filler, un kit d'installation conjointe sera nécessaire.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour fonctionner correctement, l'angle d'ouverture de la porte doit être de 90 degrés minimum. Dans le cas d'une installation en coin, prévoyez un filler d'au moins 76 mm pour que la porte puisse s'ouvrir à 90 degrés. Prévoyez un dégagement suffisant devant l'appareil pour permettre à la porte de s'ouvrir complètement.

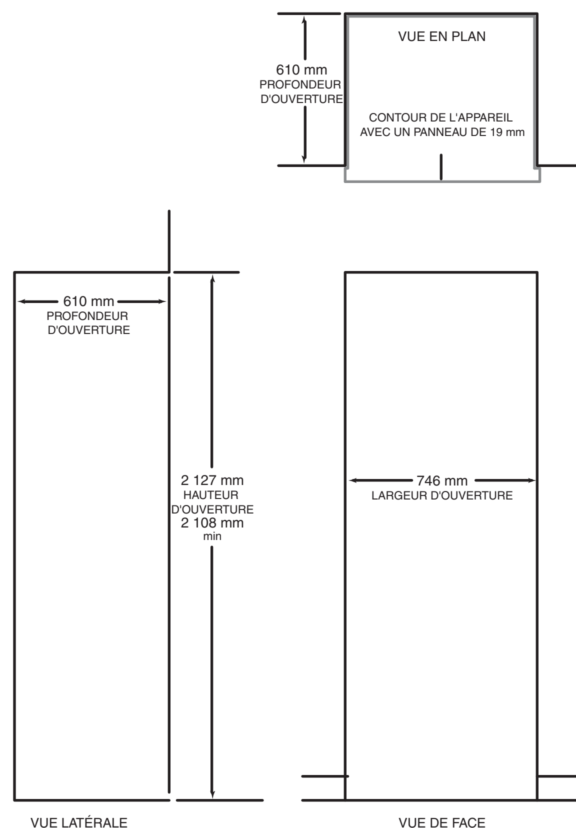
REMARQUE IMPORTANTE : Assurez-vous que le sol sur lequel repose l'appareil est de niveau avec le revêtement de sol contigu.

OUTILS ET MATÉRIAUX REQUIS :

- Jeu de tournevis à pointe cruciforme
- Jeu de tournevis plats
- Jeu de tournevis Torx
- 1,2 m de lyre de raccordement de 6,35 mm et un robinet-vanne à étrier pour la tuyauterie d'alimentation réf. 4200880 (n'utilisez pas de robinet auto-perceur)
- Coupe-tube en cuivre
- Niveaux 0,6 m et 1,2 m recommandés
- Diable spécial appareils ménagers pouvant transporter un poids de 317 kg et main-d'œuvre adéquate pour manier un appareil de ce poids
- Pinces de différentes dimensions
- Jeu de clés
- Jeu de clés Allen
- Tourne-écrou à douille hexagonale de 11 mm
- Clés à molette
- Perceuse sans fil et assortiment de mèches
- Panneau dur, contreplaqué, panneau d'aggloméré de 3 175 mm ou autre matériau équivalent pour protéger le revêtement de sol
- Matériel approprié pour recouvrir, protéger la maison et son mobilier pendant l'installation

Dimensions de l'ouverture pour une installation normale

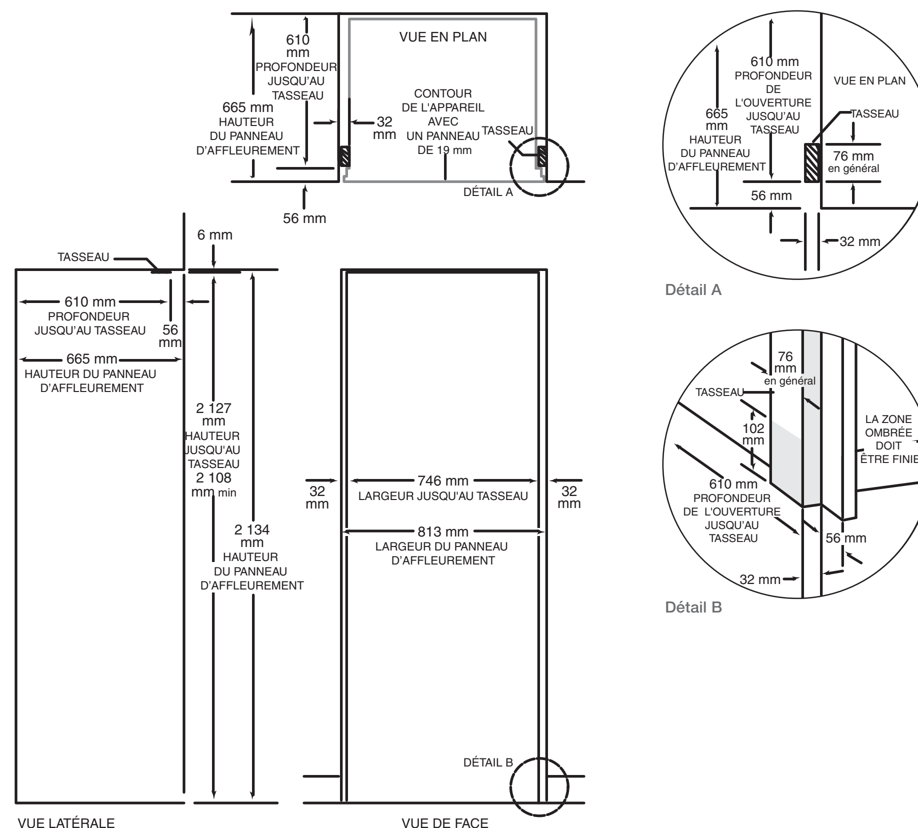
Modèles habillables et acier inoxydable Classique



REMARQUE IMPORTANTE : Si deux appareils sont installés côte à côte, reportez-vous à la section des installations conjointes standards à la page 70.

Les modèles en acier inoxydable Classique sont livrés prêts à être installés.

Dimensions de l'ouverture pour une installation avec panneau d'affleurement

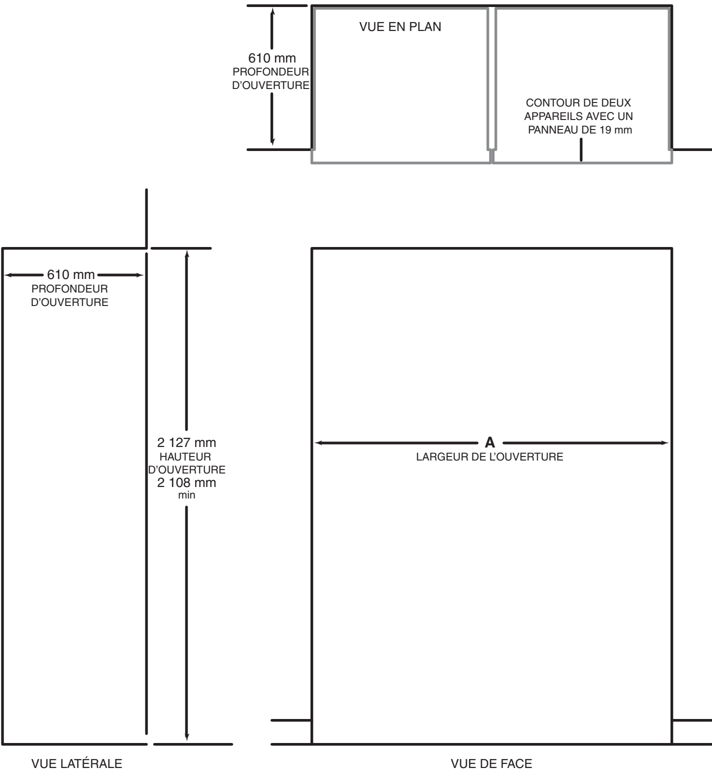


REMARQUE IMPORTANTE : Les dimensions présument que le panneau mesure 19 mm d'épaisseur.

REMARQUE IMPORTANTE : Si deux appareils sont installés côte à côte, reportez-vous à la section des installations conjointes avec panneau d'affleurement à la page 70.

Dimensions de l'ouverture pour une installation conjointe normale

Modèles habillables et acier inoxydable Classique

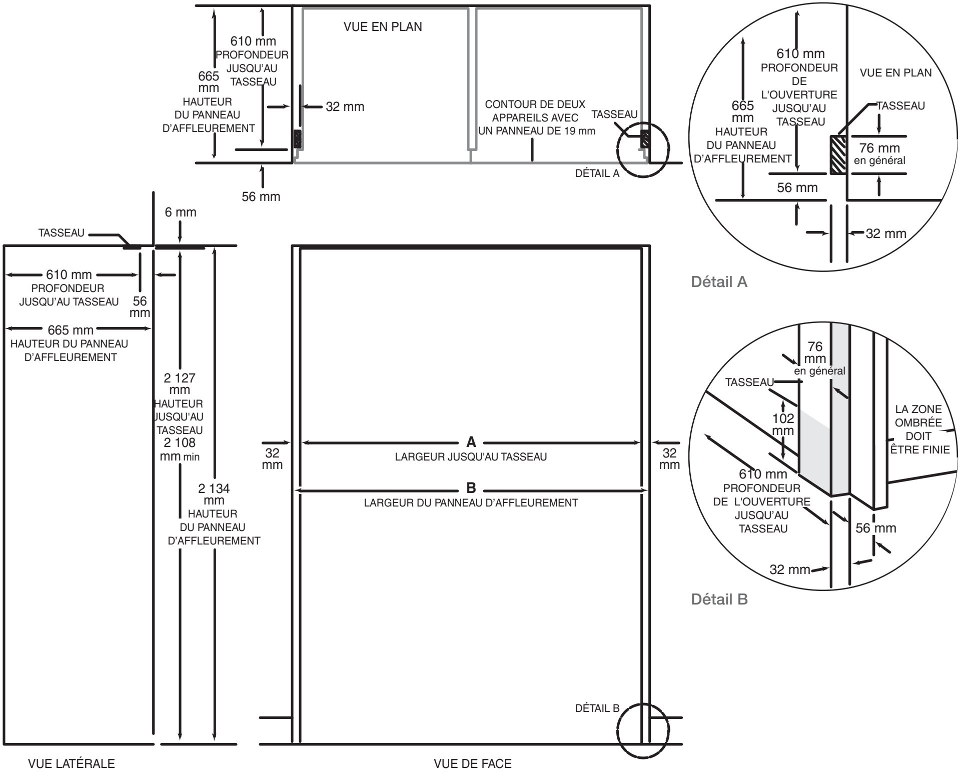


Largeurs d'ouverture	A
Deux modèles de 762 mm	1 518 mm
Modèle ICBWS-30 et un modèle de 914 mm	1 670 mm

REMARQUE IMPORTANTE : Un kit d'installation conjointe est nécessaire pour cette installation.

Les modèles en acier inoxydable Classique sont livrés prêts à être installés.

Dimensions de l'ouverture avec une installation conjointe avec panneau d'affleurement



Largeurs d'ouverture	A	B
Deux modèles de 762 mm	1 518 mm	1 581 mm
Modèle ICBWS-30 et un modèle de 914 mm	1 670 mm	1 740 mm

REMARQUE IMPORTANTE : Les dimensions présument que le panneau mesure 19 mm d'épaisseur. Il sera nécessaire d'avoir un kit d'installation conjointe pour cette installation.

Configuration électrique

Pour le modèle ICBWS-30, l'alimentation en électricité doit se trouver dans la zone ombrée indiquée sur l'illustration. Conformez-vous à tous les ordonances et codes électriques nationaux et locaux lorsque vous installez la prise. Il est nécessaire d'avoir un circuit indépendant, alimentant uniquement cet appareil ménager.

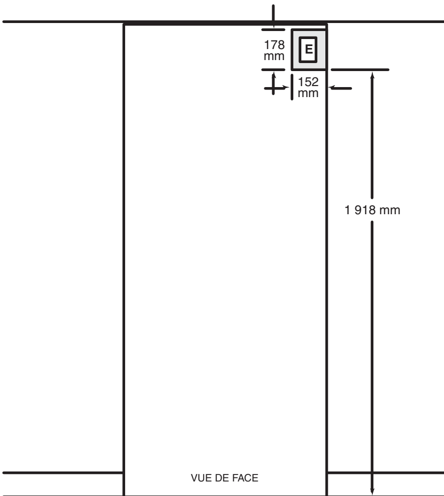
REMARQUE IMPORTANTE : Il n'est pas recommandé d'avoir recours à un disjoncteur différentiel (GFCI) qui pourrait provoquer l'interruption du fonctionnement de l'appareil.

⚠ MISE EN GARDE

La prise doit être vérifiée par un électricien qualifié. Celui-ci doit s'assurer qu'elle est dotée de la polarité adéquate. Vérifiez que la prise fournit 220 - 240 V c.a. et qu'elle est correctement mise à la terre.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur à deux broches. La mise à la terre électrique est requise pour cet appareil ménager. N'enlevez pas la broche de mise à la terre du cordon électrique.



Emplacement de l'alimentation électrique.

Configuration électrique	
Alimentation électrique	220-240 V c.a., 50/60 Hz
Disjoncteur	10 A
Prise	type mise à la terre

Déballage de l'appareil

Dégagez l'appareil du carton et inspectez-le afin de déceler tout dommage éventuel. Enlevez le socle en bois et jetez les écrous et les supports d'expédition qui le retiennent à la base de l'appareil. Retirez et jetez tous les matériaux d'emballage.

REMARQUE IMPORTANTE : Ne jetez pas la plinthe, les supports antibasculement ni le matériel de fixation. Vous en aurez besoin au cours de l'installation.

Rentrez complètement les pieds de mise à niveau avant afin de faciliter le déplacement de l'appareil. Vous les déploierez lorsque l'appareil sera à son emplacement définitif afin d'empêcher qu'il ne bascule.

REMARQUE IMPORTANTE : Les vérins de calage arrière doivent être à la position la plus basse afin de permettre de repousser l'appareil dans l'ouverture brute. Par conséquent, la mise à niveau ne peut pas être exécutée tant que l'appareil n'est pas en place.

Retirez le bac de vidange de la base de l'appareil pour éviter de l'endommager et faciliter le maniement du diable spécial appareils ménagers.

⚠ AVERTISSEMENT

Maintenez les portes fermées lorsque vous déplacez l'appareil.

Retrait de la grille

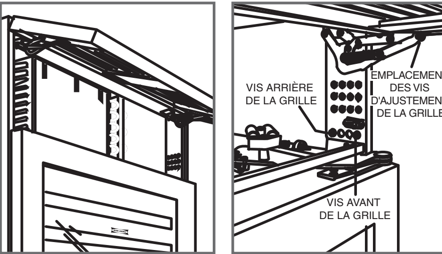
Afin d'éviter d'endommager la grille et de pouvoir accéder au cordon d'alimentation, vous devriez retirer la grille supérieure avant de déplacer l'appareil.

Pour ce faire, tirez sur le bord inférieur de la grille et faites-la basculer vers le haut. Desserrez les deux vis de montage arrière de la grille et retirez les deux vis de montage avant. Reportez-vous aux illustrations ci-après. Tirez la grille vers l'avant en la tenant fermement.

Pour remettre la grille en place, insérez la grille en place et veillez à ce que les pattes de blocage de la grille soient engagées. Remettez les deux vis de montage avant de la grille et resserrez les deux vis de montage arrière. Vérifiez que tout est bien ajusté

AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR DE LA GRILLE

La grille a été conçue de façon à reposer sur la charnière supérieure de porte afin de minimiser l'espace entre le rebord supérieur de la porte et le rebord inférieur de la grille. Il est possible d'ajuster la hauteur de la grille afin d'éliminer toute interférence potentielle entre la grille et la charnière. Le cas échéant, desserrez les quatre vis de réglage de la grille (deux de chaque côté) et ajustez la hauteur de la grille. Pour l'emplacement des vis, reportez-vous à l'illustration ci-après.



Retrait de la grille.

Vis de réglage et de montage de la grille.

Installation des supports antibasculement

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter que l'appareil ne bascule vers l'avant et assurer la stabilité de l'installation, il doit être maintenu en place à l'aide des supports antibasculement expédiés avec l'appareil.

REMARQUE IMPORTANTE : La pose des supports antibasculement est cruciale pour assurer la stabilité de l'installation. Si les supports antibasculement ne sont pas correctement positionnés, vous ne pourrez pas engager l'appareil.

REMARQUE IMPORTANTE : Les deux supports antibasculement doivent être installés à précisément 610 mm (distance mesurée du devant de l'ouverture à l'arrière des supports) et au moins 102 mm des côtés de l'ouverture brute. La distance en profondeur sera de 665 mm pour une installation avec panneau d'affleurement avec des panneaux décoratifs de 19 mm de profondeur. Le positionnement correct permettra aux supports antibasculement d'engager la barre antibasculement située à l'arrière de l'appareil.

Matériel antibasculement inclus	
2	Supports antibasculement
12	Vis en zinc à tête cylindrique bombée n° 12 x 64 mm PH
4	Cales d'ancrage 10 mm–16 x 95 mm
12	Rondelles plates n° 12
4	Vis à tête bombée n° 8-18 x 32 mm PH
4	Pièce d'ancrage murale en nylon zip-it

REMARQUE IMPORTANTE : Dans le cas de planchers en bois ou en béton, si les vis n° 12 x 64 mm ne rencontrent pas de montant mural ni de plaque murale par l'un ou l'autre des trous arrière des supports, utilisez les vis à tête bombée n° 8–18 x 32 mm PH et les rondelles n° 12 avec les pièces d'ancrage mural en nylon zip-it.

REMARQUE IMPORTANTE : Dans le cas de certaines installations, le plancher brut ou le revêtement de sol nécessite que les vis utilisées pour fixer les supports antibasculement au mur arrière soient posées en angle.

SUR UN PLANCHER EN BOIS

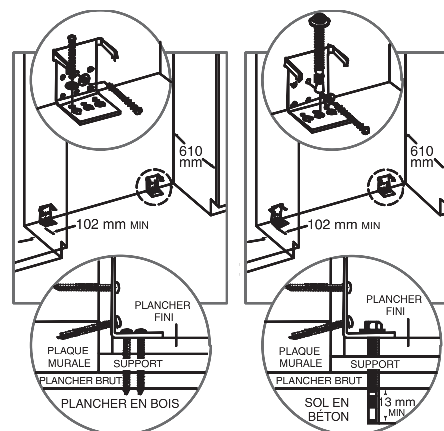
Une fois les supports antibasculement placés correctement dans l'ouverture, percez des avant-trous de 5 mm de diamètre maximum dans les montants de mur et/ou la plaque murale. Utilisez les vis à tête cylindrique bombée n°12 x 64 mm PH et les rondelles plates n° 12 pour fixer les supports en place. Assurez-vous que les vis pénètrent dans le matériau du plancher ainsi que dans les montants muraux ou la plaque murale sur une profondeur minimale de 19 mm. Reportez-vous à l'illustration ci-contre, à droite.

SUR UN SOL EN BÉTON

Une fois les supports antibasculement placés correctement dans l'ouverture, percez des avant-trous de 5 mm de diamètre maximum dans les montants de mur et/ou la plaque murale. Percez ensuite des trous de 10 mm de diamètre et au moins 13 mm de profondeur dans le béton. Utilisez les vis en zinc à tête cylindrique bombée PH n° 12 x 64 et les rondelles n° 12 pour fixer les supports au mur ; utilisez les ancrages à cale 10 mm–16 x 95 mm pour fixer les supports au sol. Assurez-vous que les vis pénètrent dans les montants muraux ou la plaque murale sur une profondeur minimal de 19 mm. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les vis ne vont pas rencontrer de fils électriques ni de conduites de plomberie qu'elles pourraient percer.



Planchers en bois. Sols en béton.

INSTALLATION DES CALES D'ANCRAGE POUR SOL EN BÉTON :

1) Percez un trou de 10 mm de diamètre à une profondeur excédant l'enfouissement minimum. Nettoyez le trou ou continuez à percer plus profond afin d'enfoncer les mèches fines. Utilisez une mèche à pointe de carbure fabriquée conformément à la norme ANSI B94.12-77.
2) Afin de protéger les filets, assemblez la rondelle et l'écrou à fleur de l'extrémité de la pièce d'ancrage. Enfoncez l'ancrage dans le matériau à fixer jusqu'à ce que la rondelle affleure le matériau de surface.
3) Écartez la pièce d'ancrage en serrant l'écrou de 3 à 5 tours après la position de serrage manuel ou à un couple de 34 N.m.

⚠ MISE EN GARDE

Mettez toujours des lunettes de protection et utilisez tout équipement ou vêtement de protection requis lorsque vous réalisez une pose ou un travail d'ancrage.

L'utilisation des ancrages n'est pas recommandée avec les matériaux de maçonnerie légers comme les blocs en béton ou les briques, ni dans le béton nouvellement coulé qui n'a pas eu le temps de mûrir. De plus, l'utilisation de forets-aléseurs n'est pas recommandée pour percer les trous d'ancrage.

Positionnement de l'appareil

Utilisez un diable spécial appareils ménager pour amener l'appareil à l'ouverture brute. L'appareil ICBWS-30 est équipé de roulettes et peut donc être mis en place plus facilement.

Coupez l'alimentation électrique à la prise murale. Branchez le cordon électrique dans la prise avec mise à la terre de 15 A et faites rouler l'appareil pour le mettre en place. Assurez-vous que les supports antibasculement sont correctement engagés.

REMARQUE IMPORTANTE : Maintenez, si possible, la porte fermée jusqu'à ce que l'appareil soit correctement fixé.

REMARQUE IMPORTANTE : Si, pour quelque raison que ce soit, l'appareil a été couché sur sa partie arrière ou sur le côté, laissez-le en position verticale pendant au moins 24 heures avant de le brancher à l'alimentation électrique.

⚠ MISE EN GARDE

Faites en sorte que tous les sols finis soient protégés avant de déplacer l'appareil.

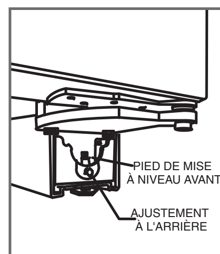
⚠ AVERTISSEMENT

Pour minimiser le risque de basculement de l'appareil vers l'avant, les pieds de mise à niveau avant doivent être en contact avec le sol une fois que l'appareil est en place.

Mise à niveau de l'appareil

Une fois que l'appareil est en place, faites sortir les pieds avant de mise à niveau en les faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour régler la hauteur. Le réglage de la hauteur arrière peut s'effectuer à partir de l'avant du socle. Utilisez une douille de 10 mm pour régler les roulettes arrière. Tournez le boulon hexagonal de 10 mm dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever l'appareil ou dans le sens inverse pour l'abaisser. Pour repérer l'emplacement du dispositif d'ajustement du socle à roulettes arrière, reportez-vous à l'illustration ci-après.

REMARQUE IMPORTANTE : Assurez-vous de mettre l'appareil à niveau par rapport au sol et non par rapport aux meubles adjacents. Cela pourrait entraver le fonctionnement de l'appareil, notamment lors de la fermeture des portes.



Ajustement du socle à roulettes arrière.

Ajustement des portes

La porte du modèle ICBWS-30 peut être ajustée de trois façons : Vers l'intérieur ou l'extérieur, sur les côtés ou vers le haut ou le bas. Quelque soit l'ajustement choisi, commencez par desserrer légèrement les deux boulons de charnière supérieurs sur la lamelle de charnière supérieure à l'aide d'une clé de 13 mm. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

AJUSTEMENT VERS L'INTÉRIEUR OU L'EXTÉRIEUR

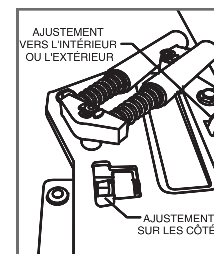
Pour repérer l'emplacement du boulon pour l'ajustement vers l'intérieur ou vers l'extérieur de la porte, reportez-vous à l'illustration. Pour ajuster une porte ferrée à gauche, tournez, à l'aide d'une clé Allen 5 mm, le boulon dans le sens des aiguilles d'une montre pour déplacer le côté poignée de la porte vers l'intérieur et dans le sens inverse pour déplacer le côté poignée de la porte vers l'extérieur. Inversez cette procédure pour une porte ferrée à droite.

AJUSTEMENT SUR LES CÔTÉS

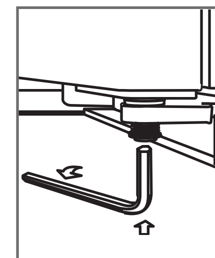
Pour repérer l'emplacement du boulon pour l'ajustement sur les côtés de la porte, reportez-vous à l'illustration. Pour ajuster une porte ferrée à gauche, tournez, à l'aide d'une clé 10 mm, le boulon dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever le côté poignée de la porte et dans le sens inverse pour rabaisser le côté poignée de la porte. Inversez cette procédure pour une porte ferrée à droite.



Boulons de charnière supérieurs.



Boulons de réglage des portes.



Ajustement de la hauteur de la porte.

AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR DE LA PORTE

Pour ajuster une porte ferrée à gauche, tournez, à l'aide d'une clé 6 mm, le boulon dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever la porte et dans le sens inverse pour rabaisser la porte. Reportez-vous à l'illustration ci-dessus. Inversez cette procédure pour une porte ferrée à droite.

Ancrage

Après avoir posé la porte et les panneaux de côté, mis à niveau l'appareil et ajusté la porte, ancrez la cave à vin dans l'ouverture. Vous assurerez ainsi une installation sûre et bien ajustée.

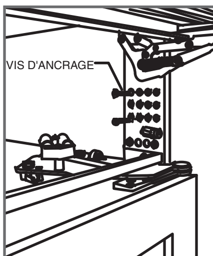
REMARQUE IMPORTANTE : Assurez-vous de mettre l'appareil de niveau et d'équerre avant de le fixer.

Pour fixer l'appareil aux meubles, ouvrez la grille et posez les vis fournies par le cadre de la grille et dans les éléments. Il y a plusieurs emplacements de trous prévus. Vérifiez que le dégagement de la porte est correct en ouvrant la porte au maximum. Reportez-vous à l'illustration ci-après.

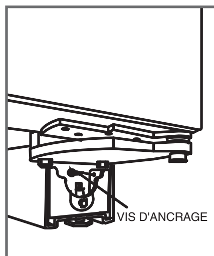
Ensuite, vissez une vis par le trou latéral à l'intérieur du socle à roulettes. Il y en a un de chaque côté. La vis doit pénétrer en angle pour une meilleure fixation. Dans le cas d'une installation avec panneau d'affleurement, il faudra peut-être avoir recours à d'autre matériel derrière le tasseau pour garantir un ancrage suffisant.

⚠ MISE EN GARDE

Si les vis fournies ne sont pas adaptées à votre situation, vous devez vous procurer des vis adéquates.



Ancrage supérieur.



Ancrage inférieur.

Connexions au système d'alarme résidentielle

S'il est prévu de connecter le système d'alarme résidentielle à la cave à vin, les branchements devraient être effectués selon les consignes accompagnant les spécifications de l'alarme. Reportez-vous à l'illustration pour repérer les emplacements des câbles de raccordement de l'appareil et aux codes de couleur suivants :

- Contacts normalement ouverts – blanc avec fil à rayure rouge
- Contacts normalement fermés – blanc avec fil à rayure bleue
- Communs – gris avec fil à rayure blanche

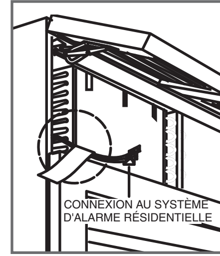
Utilisez les bornes embrochables de 6 mm ou les capuchons de connexion pour effectuer les branchements appropriés.

REMARQUE IMPORTANTE : Si vous n'êtes pas responsable du branchement du système d'alarme, ces informations doivent être transmises au prestataire des services de sécurité résidentielle.

⚠ MISE EN GARDE

Le circuit de l'alarme qui se trouve dans l'appareil n'est qu'un dispositif basse tension à faible courant. Il ne devrait pas être utilisé pour couper ou établir le courant.

Toute borne non utilisée devrait être entièrement isolée et les fils maintenus à l'écart de tout composant mobile ou conducteur.



Connexions au système d'alarme résidentielle.

Terminer l'installation - Modèle ICBWS-30/S

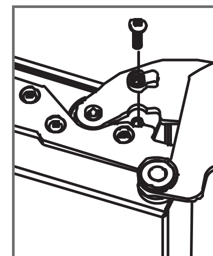
Pour les installations avec panneau d'habillage ou d'affleurement, reportez-vous aux pages suivantes pour plus d'informations sur les panneaux avant et de côté.

Avant d'installer la plinthe, assurez-vous de remettre en place le bac de vidange. Une fois celui-ci en place, vissez la plinthe sur les supports attachés à la surface intérieure de chaque socle à roulettes. Remettez la grille conformément aux instructions de la page 71. Rétablissez le courant à la prise électrique.

Arrêt de porte à 90 degrés

L'angle d'ouverture de la porte du modèle ICBWS-30 est de 110 degrés. Un arrêt de porte à 90 degrés est expédié avec l'appareil et est situé derrière la grille rabattable. D'autres kits d'arrêt de porte à 90 degrés (n° 7005865) sont disponibles chez votre dépositaire Sub-Zero.

L'arrêt de porte à 90 degrés sera installé dans la charnière supérieure de la porte. Pour l'installer, ouvrez la porte à environ 90 degrés. Insérez, en haut de la porte, l'arrêt de porte vers le bas entre la charnière de porte et le ferme-porte. Insérez la vis à travers l'arrêt de porte et dans la porte comme l'indique l'illustration ci-dessous.



Arrêt de porte à 90 degrés.

Pose des panneaux

Avant d'installer le panneau de façade, consultez les spécifications de panneaux pour les versions avec panneau d'habillage ou d'affleurement ; assurez-vous d'utiliser la version de panneau requise pour votre installation. Si votre client a opté pour l'acier inoxydable, l'appareil sera expédié assemblé en version acier inoxy-dable. Il sera alors inutile d'installer un panneau de façade ou la poignée. Lors de la phase finale de la préparation pour les appareils en acier inoxydable, utilisez un nettoyant pour acier inoxydable afin de retirer toute trace. N'utilisez pas de nettoyants agressifs car ils pourraient rayer la surface.

Si votre client a commandé un modèle habillable, vous devrez installer un panneau de façade pour donner le look Sub-Zero personnalisé à votre appareil.

REMARQUE IMPORTANTE : Les modèles habillables sont offerts dans deux versions : panneau d'habillage et panneau d'affleurement. Veillez à bien utiliser la taille de panneau correcte pour votre version.

Panneaux d'habillage

Si votre client a opté pour une version avec panneaux d'habillage, veillez à ce que les panneaux que vous êtes sur le point d'installer correspondent aux dimensions indiquées aux Spécifications concernant les panneaux d'habillage à droite. De plus amples détails sur les modèles de panneaux sont fournis dans le Guide technique des caves à vin de Sub-Zero ou peuvent être consultés sur notre site Internet à subzero.com.

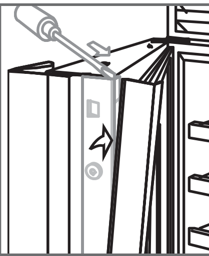
REMARQUE IMPORTANTE : Les dimensions du panneau d'habillage sont cruciales. En effet, le panneau doit s'adapter sur le cadre de porte. Le panneau d'habillage ne doit pas peser plus de 34 kg et son épaisseur doit être d'au moins 16 mm.

Les modèles habillables sont fournis sans poignée. Le cuisiniste ou le designer devra fournir les poignées assorties à l'ensemble du décor.

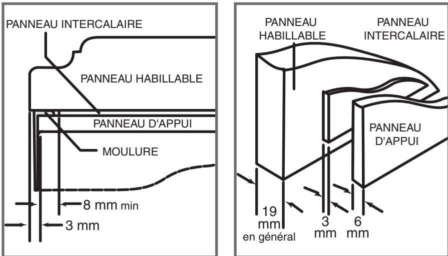
Pour installer les panneaux d'habillage, retirez d'abord la moulure de porte. Insérez le bout d'un tournevis dans la fente du coin supérieur du côté de la poignée et faites sortir la moulure. Reportez-vous à l'illustration ci-après. Retirez les vis et le cadre.

Sub-Zero a prévu un espace de 6 mm pour pouvoir faire glisser le matériel d'appui en place dans le cadre. Si votre matériau fait plus de 6 mm d'épaisseur, vous pouvez soit creuser un rebord tout autour du panneau pour obtenir un ajustement adéquat, soit monter le panneau d'habillage décoratif sur une plaque de 6 mm d'épaisseur, puis vous insérez le matériau d'appui dans la rainure.

Il faut prévoir 3 mm entre le panneau d'appui et le panneau décoratif de sorte que le panneau puisse coulisser facilement dans le cadre de la porte.



Moulure de porte.



Vue en coupe de l'assemblage des panneaux.

Vue arrière de l'assemblage des panneaux.

Les illustrations ci-dessus offrent une vue en coupe de l'assemblage des trois panneaux montrant l'emplacement de la moulure et une vue arrière de l'assemblage des trois panneaux avec les dimensions importantes, qui sont identiques pour tous les modèles.

La poignée doit être posée avant l'installation du panneau. Nous recommandons l'utilisation d'une poignée en « D » plus grande. L'utilisation de petites poignées en une seule pièce est déconseillée. Si vous utilisez des vis à tête épaisse, elles devront être fraisées dans le panneau d'appui avant de faire glisser l'assemblage pour le mettre en place.

Faites glisser le panneau dans le cadre de la porte. Positionnez le panneau et remettez l'extrémité du cadre en place. Pour être bien aligné et parfaitement ajusté, le panneau doit être complètement inséré dans la rainure.

Pour remettre la moulure en place, insérez la partie supérieure de la moulure dans les rainures en haut de la porte et procédez vers le bas, en enclenchant la moulure dans les pinces du cadre.

ASSEMBLAGE DU PANNEAU DE GRILLE

Retirez l'assemblage du panneau de grille interne tel que décrit dans la section à la page 71. Retirez les deux vis des coins supérieurs et détachez le cadre supérieur. Faites glisser le panneau en place dans le cadre de la grille. Si vous utilisez un panneau de grille d'une épaisseur égale ou inférieure à 6 mm, vous devrez prévoir un filler.

Fixez de nouveau le cadre supérieur en réinstallant les deux vis des coins supérieurs. Installez le panneau de grille sur l'appareil en inversant la procédure décrite dans la section sur le retrait de la grille, page 80.

Reportez-vous aux spécifications pour les panneaux de grille habillable et aux illustrations à gauche, afin de prendre connaissance des dimensions exactes des trois panneaux.

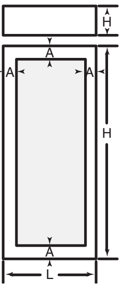
⚠ MISE EN GARDE

Les dimensions de panneau indiquées pour le panneau de la grille habillable ne doivent pas être dépassées. Le panneau décoratif d'habillage ne doit pas être plus grand car il pourrait restreindre le flux d'air vers la zone du compresseur et entraver le bon fonctionnement de l'appareil Sub-Zero.

⚠ MISE EN GARDE

Vous ne pouvez pas installer un panneau plein sur un modèle à porte vitrée car cela pourrait provoquer l'apparition d'humidité derrière le panneau.

Spécifications concernant les panneaux d'habillage



Modèl ICBWS-30		
PORTE	L	H
Panneau d'habillage	762 mm	1 772 mm
Panneau intercalaire	740 mm	1 751 mm
Panneau d'appui	756 mm	1 767 mm
GRILLE	L	H
Panneau d'habillage	762 mm	235 mm
Panneau intercalaire	740 mm	211 mm
Panneau d'appui	756 mm	227 mm
VITRE	L	H
Découpe	597 mm	1 607 mm
		A
Emplacement		83 mm

Les dimensions du panneau de grille indiquées ici sont spécifiques à un appareil de hauteur hors tout standard, soit 2 134 mm. Pour un appareil de 2 108 mm de hauteur hors tout, soustrayez 25 mm à la hauteur du panneau de grille. Pour un appareil de 2 235 mm de hauteur hors tout, ajoutez 102 mm aux dimensions relatives à la hauteur. Les dimensions relatives à la largeur ne varient pas.

Panneaux d'affleurement

Si votre client a opté pour une version avec panneaux d'affleurement, veillez à ce que les panneaux que vous êtes sur le point d'installer correspondent aux dimensions indiquées aux Spécifications concernant les panneaux d'affleurement à droite. De plus amples détails sur les modèles de panneaux sont fournis dans le Guide technique Sub-Zero ou peuvent être consultés sur notre site Internet à subzero.com.

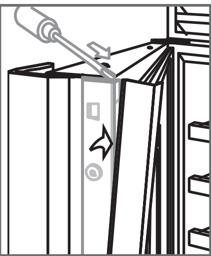
REMARQUE IMPORTANTE : Les dimensions du panneau d'affleurement sont cruciales. En effet, le panneau doit s'adapter sur le cadre de porte. Le panneau d'affleurement ne doit pas peser plus de 34 kg et son épaisseur doit être d'au moins 16 mm.

Les modèles habillables sont fournis sans poignée. Le cuisiniste ou le designer devra fournir sur place la poignée assortie à l'ensemble du décor.

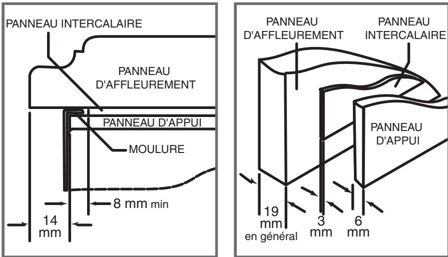
Pour installer les panneaux d'affleurement, retirez d'abord la moulure de porte. Insérez le bout d'un tournevis dans la fente du coin supérieur du côté de la poignée et faites sortir la moulure. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous. Retirez les vis et le cadre.

Sub-Zero a prévu un espace de 6 mm pour pouvoir faire glisser le matériel d'appui en place dans le cadre. Si votre matériau fait plus de 6 mm d'épaisseur, vous pouvez soit défoncer un rebord tout autour du panneau pour obtenir un ajustement adéquat, soit monter le panneau d'affleurement décoratif sur une plaque de 6 mm d'épaisseur, puis vous insérez le matériau d'appui dans la rainure.

Il faut prévoir 3 mm entre le panneau d'appui et le panneau décoratif de sorte que le panneau puisse coulisser facilement dans le cadre de la porte.



Moulure de porte.



Vue en coupe de l'assemblage des panneaux.

Vue arrière de l'assemblage des panneaux.

Les illustrations ci-dessus offrent une vue en coupe de l'assemblage des trois panneaux montrant l'emplacement de la moulure et une vue arrière de l'assemblage des trois panneaux avec les dimensions importantes, qui sont identiques pour tous les modèles.

REMARQUE IMPORTANTE : Une fois les panneaux installés, des espaces minimaux de 13 mm doivent être conservés de tous côtés afin de garantir une bonne ouverture des portes et un refroidissement suffisant de l'appareil.

La poignée doit être posée avant l'installation du panneau.Nous recommandons l'utilisation de poignées en « D » plus grandes. L'utilisation de petites poignées en une seule pièce est déconseillée. Si vous utilisez des vis à tête épaisse, elles devront être fraisées dans le panneau d'appui avant de faire glisser l'assemblage pour le mettre en place.

Faites glisser le panneau dans le cadre de la porte. Positionnez le panneau et remettez l'extrémité du cadre en place. Pour être bien aligné et parfaitement ajusté, le panneau doit être complètement inséré dans la rainure.

Pour remettre la moulure sur les modèles side-by-side et la porte supérieure pour les modèles bottom, insérez la partie supérieure de la moulure dans les rainures en haut de la porte et procédez vers le bas, en enclenchant la moulure dans les pinces du cadre.

Retirez l'assemblage du panneau de grille tel que décrit à la page 71. Retirez les deux vis des coins supérieurs et détachez le cadre supérieur. Faites glisser le panneau en place dans le cadre de la grille. Si vous utilisez un panneau de grille d'une épaisseur égale ou inférieure à 6 mm, vous devrez prévoir un filler.

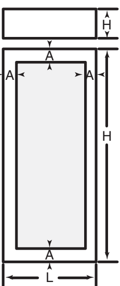
Fixez de nouveau le cadre supérieur en réinstallant les deux vis des coins supérieurs. Installez le panneau de grille sur l'appareil en inversant la procédure décrite dans la section sur le retrait de la grille, page 71.

Reportez-vous aux spécifications pour les panneaux de grille d'affleurement et aux illustrations à gauche, afin de prendre connaissance des dimensions exactes des trois panneaux.

⚠ MISE EN GARDE

Les dimensions de panneau indiquées pour le panneau d'affleurement de la grille ne doivent pas être dépassées. Le panneau d'affleurement décoratif ne doit pas être plus grand car il pourrait restreindre le flux d'air vers la zone du compresseur et entraver le bon fonctionnement de l'appareil Sub-Zero.

Spécifications des panneaux d'affleurement



Modèle ICBWS-30	L	H
PORTE	L	H
Panneau d'affleurement	787 mm	1 772 mm
Panneau intercalaire	740 mm	1 751 mm
Panneau d'appui	756 mm	1 767 mm
GRILLE	L	H
Panneau d'affleurement	787 mm	235 mm
Panneau intercalaire	740 mm	211 mm
Panneau d'appui	756 mm	227 mm
VITRE	L	H
Découpe	597 mm	1 581 mm
		A
Emplacement		95 mm

Les dimensions du panneau de grille indiquées ici sont spécifiques à un appareil de hauteur hors tout standard, soit 2 134 mm. Pour un appareil de 2 108 mm de hauteur hors tout, soustrayez 25 mm à la hauteur du panneau de grille. Pour un appareil de 2 235 mm de hauteur hors tout, ajoutez 102 mm aux dimensions relatives à la hauteur. Les dimensions relatives à la largeur ne varient pas.

Panneau d'affleurement

Les illustrations A à D indiquent les décalages des panneaux et les espaces pour les modèles ICBWS-30 dans le cas d'une version avec panneau d'affleurement. Pour consulter le tableau ci-dessous pour les références des illustrations.

Pour de plus amples détails sur les espaces de panneau, consultez la section consacrée à la bibliothèque de nos spécifications (Specification Library) de notre site Internet, subzerotrade.com.

Décalages des panneaux	Fig.
MODÈLE ICBWS-30	
Côtés de porte / de grille	A
Dessus de grille	B
Dessous de grille / Dessus de porte	C
Dessous de porte	D

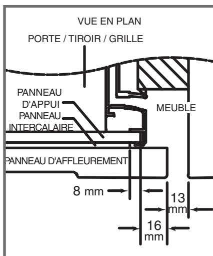


Fig. A

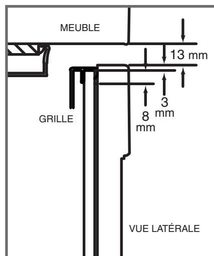


Fig. B

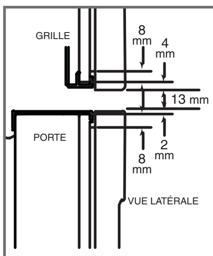


Fig. C

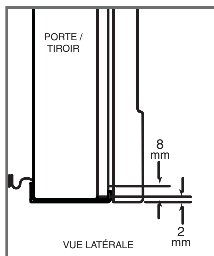


Fig. D

Installations conjointes

Lorsque deux modèles ICBWS-30 ou un modèle ICBWS-30 et un modèle encastrable sont installés côte à côte, il faudra peut-être un kit d'installation conjointe. Pour obtenir les instructions appropriées relatives aux composants et à l'installation, contactez votre revendeur Sub-Zero.

INSTALLATIONS CONJOINTES NORMALES

Il est possible de placer côte à côte deux appareils habillables ou en acier inoxydable. Certaines installations conjointes standards nécessitent un kit d'installation disponible auprès de votre revendeur Sub-Zero.

Il est possible d'utiliser un filler sur mesure entre les deux appareils avec les versions habillables ou acier inoxydable. Le filler doit mesurer au moins 51 mm de large afin d'éviter la formation de condensation entre les appareils. Assurez-vous d'ajouter la largeur du filler à la largeur de votre ouverture brute.

Les installations conjointes sans filler ne sont possibles que lorsqu'il s'agit de deux appareils dont les charnières sont aux côtés opposés, comme illustré (Fig. A) ci-dessous. Les installations conjointes illustrées aux Fig. B et C exigent d'avoir recours à un filler.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour l'installation illustrée par Fig. A, un kit pour installation conjointe est nécessaire.



Fig. A



Fig. B

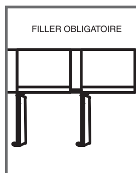


Fig. C

INSTALLATIONS CONJOINTES AVEC PANNEAU D'AFFLEUREMENT

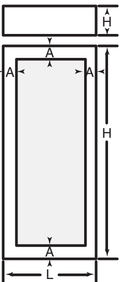
L'installation côte à côte de deux modèles ICBWS-30 ou d'un modèle ICBWS-30 et d'un appareil encastrable avec panneau d'affleurement exige que les dimensions de votre ouverture brute finie, les tailles des panneaux et les décalages des panneaux soient ajustés. Vous aurez également besoin d'un kit d'installation conjointe que vous pouvez vous procurer auprès de votre revendeur Sub-Zero.

Les installations conjointes sans filler ne sont possibles que lorsqu'il s'agit de deux appareils ferrés aux côtés opposés, comme illustré (Fig. A) ci-dessous. Les installations conjointes illustrées aux Fig. B et C exigent d'avoir recours à un filler. La Fig. A illustre la seule installation pour laquelle la grille à double largeur est possible.

REMARQUE IMPORTANTE : L'installation illustrée par Fig. A ne peut être réalisée qu'avec une installation de panneaux d'affleurement conjoints. Le fait de ne pas procéder à une installation avec panneaux d'affleurement conjoints entraînera l'entrechoquement des panneaux, côté poignée, lors de la fermeture. Il est également nécessaire d'avoir un kit d'installation conjointe pour cette installation.

Vous pouvez vous procurer les panneaux d'affleurement conjoints et les kits d'installation conjointe auprès de votre revendeur Sub-Zero. Consultez l'illustration et le tableau pour plus de détails sur les spécification des panneaux d'affleurement conjoints.

Panneaux d'affleurement—Installation conjointe



Modèle ICBWS-30		
PORTE	L	H
Panneau d'affleurement	775 mm	1 772 mm
Panneau intercalaire	740 mm	1 751 mm
Panneau d'appui	756 mm	1 767 mm
GRILLE	L	H
Panneau d'affleurement	775 mm	235 mm
Panneau intercalaire	740 mm	211 mm
Panneau d'appui	756 mm	227 mm
VITRE	L	H
Découpe	584 mm	1 581 mm
		A
Emplacement		95 mm

Les dimensions du panneau de grille indiquées ici sont spécifiques à un appareil de hauteur hors tout standard, soit 2 134 mm. Pour un appareil de 2 108 mm de hauteur hors tout, soustrayez 25 mm à la hauteur du panneau de grille. Pour un appareil de 2 235 mm de hauteur hors tout, ajoutez 102 mm aux dimensions relatives à la hauteur. Les dimensions relatives à la largeur ne varient pas.

Panneaux d'affleurement Installation conjointe

Lors de l'installation côte à côte de deux modèles ICBWS-30 ou d'un modèle ICBWS-30 et d'un appareil encastrable avec panneau d'affleurement, vous devez réduire la largeur des panneaux d'affleurement décoratifs de 13 mm. Les décalages des panneaux doivent également être ajustés en conséquence. Ces ajustements sont nécessaires afin d'obtenir une réalisation parfaite et afin d'éviter que les panneaux ne s'entrechoquent lors de la fermeture. Les dimensions de panneaux indiquées dans le tableau ci-dessous ont été ajustées pour tenir compte de la réduction des dimensions des panneaux.

REMARQUE IMPORTANTE : Sans filler, les installations conjointes ne sont possibles que lorsqu'il s'agit de deux appareils dont les charnières sont opposées.

Les illustrations A à E indiquent les décalages des panneaux et les espaces pour les modèles ICBWS-30 dans le cas d'une version avec panneau d'affleurement. Pour consulter le tableau ci-dessous pour les références des illustrations. Tous les espaces mesurent 13 mm sauf indication contraire.

Pour de plus amples détails sur les espaces de panneau, consultez la section consacrée à la bibliothèque de nos spécifications (Specification Library) de notre site Internet, subzerotrade.com.

⚠ MISE EN GARDE

Ne dépassez pas les dimensions des panneaux d'affleurement décoratifs. Tout dépassement des dimensions prescrites pourrait endommager les panneaux et l'appareil Sub-Zero.

Décalages des panneaux	Fig.
ARMOIRE RÉFRIGÉRATEUR / ARMOIRE CONGÉLATEUR	
Côtés de portes (charnière) / de grill	A
Côtés de portes (poignée)	B
Dessus de grille	C
Dessous de grille / Dessus de porte	D
Dessous de porte	E

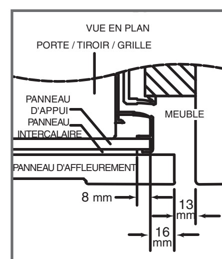


Fig. A

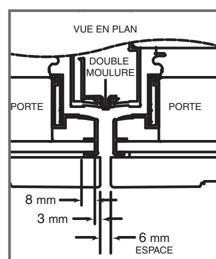


Fig. B

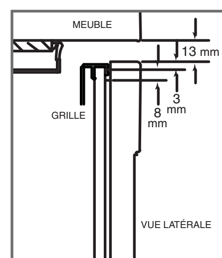


Fig. C

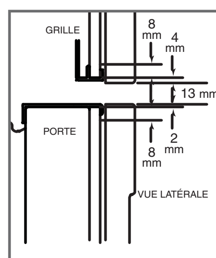


Fig. D

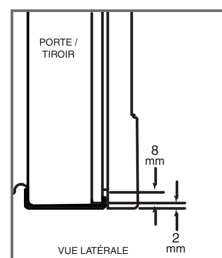


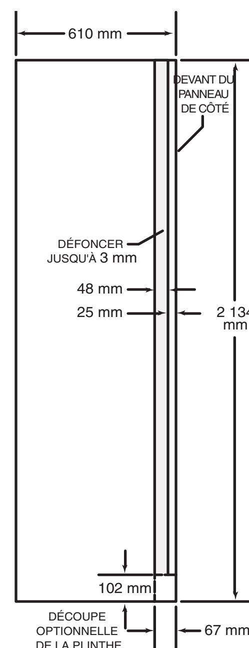
Fig. E

Panneaux de côté

REMARQUE IMPORTANTE : Les panneaux de côté doivent être posés avant que l'appareil ne soit mis à son emplacement définitif.

Lorsque vous installez un appareil ICBWS-30 avec un panneau de côté sur mesure, le kit (7003407) est nécessaire. Vous pouvez vous procurer des panneaux de côté en acier inoxydable Classique et en émail blanc chez votre revendeur Sub-Zero. Reportez-vous aux instructions fournies avec le kit pour panneaux de côté lorsque vous installez ces panneaux de côté.

REMARQUE IMPORTANTE : L'utilisation de panneaux de côté peut modifier la largeur de l'ouverture brute.



Dimensions des panneaux de côté sur mesure.

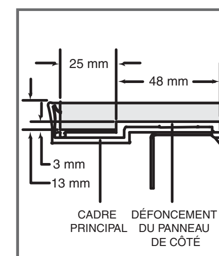
POSE DES PANNEAUX DE CÔTÉ SUR MESURE

Le panneau de côté sur mesure devra mesurer au moins 610 mm de profondeur et 13 mm d'épaisseur. Pour plus de détails sur les spécifications, reportez-vous à l'illustration des dimensions des panneaux de côté sur mesure. Il sera nécessaire de défoncer le panneau pour que le panneau de côté soit à fleur contre le côté de l'appareil. Reportez-vous aussi à l'illustration des détails concernant la procédure de défoncement.

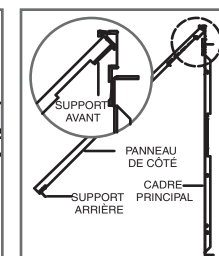
REMARQUE IMPORTANTE : La hauteur hors tout du panneau de côté dépendra de la hauteur de la grille utilisée. Assurez-vous de connaître la hauteur finie avant de couper les panneaux.

Installez les supports fournis dans le kit sur le panneau de côté aux endroits indiqués sur l'illustration ci-après. Les supports avant sont prévus pour engager le cadre principal et les supports arrière vont épouser l'arrière de l'appareil une fois que le panneau est en place. Les vis sont fournies avec le kit. Si les vis fournies ne sont pas adaptées à votre installation, vous devrez vous procurer les vis nécessaires pour fixer les supports.

Mettez le panneau à un angle de 75 degrés et engagez les supports avant dans le cadre principal. Basculez le panneau vers l'intérieur en vous assurant que les supports avant sont bien engagés dans le cadre principal. Une fois le panneau en place, attachez les supports arrière à l'arrière de l'appareil à l'aide de vis fournies. Assurez-vous que le panneau est bien fixé. Reportez-vous à l'illustration ci-après.



Détail du défoncement du panneau de côté.



Fixation du panneau de côté (Vue en plan).

Terminer l'installation

Pour les versions avec panneaux d'habillage et d'affleurement, procédez comme suit pour terminer l'installation. Avant d'installer la plinthe, assurez-vous de remettre en place le bac de vidange. Une fois celui-ci en place, vissez la plinthe sur les supports attachés à la surface intérieure de chaque socle à roulettes. Remettez la grille conformément aux instructions de la page 71. Rétablissez le courant à la prise électrique.

Liste de contrôle de l'installation

On ne soulignera jamais assez l'importance que revêt l'installation d'une cave à vin Sub-Zero. C'est au dépositaire qui vend l'appareil ou au poseur qu'incombe la responsabilité de l'installation.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour s'assurer que l'installation est sûre et adéquate et qu'aucun détail n'a été négligé, la liste de contrôle suivante doit être établie par le poseur.

Les questions ou problèmes éventuels d'installation devront être adressés à votre revendeur Sub-Zero.

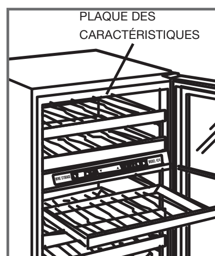
LISTE DE CONTRÔLE DE L'INSTALLATION

- ☐ L'emballage a-t-il été enlevé ?
- ☐ Mettez l'appareil en marche. L'appareil fonctionne-t-il correctement ? Si ce n'est pas le cas, l'appareil est-il branché ? Le bouton de commande est-il sur ON ?
- ☐ Les supports antibasculement ont-ils été installés de façon sûre et engagent-ils correctement l'appareil ?
- ☐ L'appareil a-t-il été correctement mis à niveau, sur un sol compact et de niveau ? La plinthe a-t-elle été installée ?
- ☐ Le bac de vidange a-t-il été installé correctement (modèle ICBWS-30) ?
- ☐ Les panneaux sont-ils solidement fixés et bien alignés ?
- ☐ La porte a-t-elle été alignée de façon à assurer une apparence et un fonctionnement adéquats ?
- ☐ L'appareil a-t-il été ancré correctement au niveau de l'ouverture ?
- ☐ L'arrêt de porte à 90 degrés doit-il être utilisé ?
- ☐ Votre client comprend-il le fonctionnement de l'appareil ?
- ☐ Des problèmes d'installation ou de service ont-ils été signalés sur la carte d'enregistrement du produit ? La carte d'enregistrement a-t-elle été postée ?
- ☐ Les panneaux en acier inoxydable ont-ils été inspectés aux fins de détection d'imperfections éventuelles ? Cette tâche doit être exécutée par le revendeur ou le poseur en présence du client, lorsque l'installation est terminée.

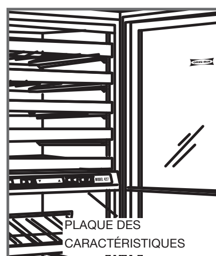
Service après-vente

Si un service après-vente est nécessaire, faites appel à un revendeur Sub-Zero afin de préserver la qualité inhérente à votre appareil.

Si vous nous contactez pour un service après-vente, vous devez fournir la référence modèle et le numéro de série de votre appareil. Ces deux numéros figurent sur la plaque des caractéristiques du produit. Sur les modèles ICB424 et ICB424FS, cette plaque est située sur le dessous de la paroi supérieure. Sur les modèles ICB427, ICB427R et ICBWS-30, elle est fixée sur le dessous du panneau de commande. Reportez-vous aux illustrations ci-après.



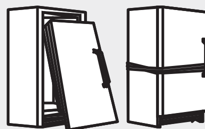
Modèles ICB424 et ICB424FS.



Modèles ICB427, ICB427R et ICBWS-30.

⚠ AVERTISSEMENT

Si vous entreposez ou jetez votre ancien réfrigérateur ou congélateur, veuillez procéder en toute sécurité. Enlevez les portes ou maintenez-les bien fermées, afin d'éviter tout accident tragique d'enfant coincé à l'intérieur de l'appareil.




SUB-ZERO

Nota importante

Per garantire un'installazione sicura ed efficiente dei dispositivi Sub-Zero, prendere nota delle informazioni evidenziate nella guida:

NOTA IMPORTANTE: tale nota evidenzia informazioni di particolare importanza per un'installazione priva di problemi.

ATTENZIONE: segnala una situazione con possibili lesioni minori o danni al prodotto qualora non ci si attenga a queste istruzioni.

AVVERTENZA: indica un pericolo che potrebbe causare gravi lesioni o morte, qualora non ci si attenga alle precauzioni.

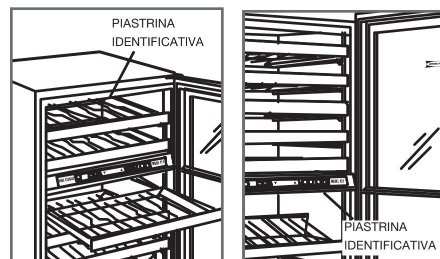
Cantina per vini

L'importanza di una corretta installazione della cantina per vini Sub-Zero non deve essere sottovalutata. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato.

Prima di cominciare l'installazione, consigliamo di leggere queste istruzioni per l'installazione nella loro interezza. Esse contengono dettagli importanti ai quali prestare particolare attenzione durante l'installazione. Leggendo con attenzione queste istruzioni l'installazione risulterà più semplice, priva di problemi e decisamente più sicura.

In caso di domande o problemi relativi all'installazione rivolgersi al proprio rivenditore Sub-Zero.

Sulla piastrina identificativa del prodotto sono elencate importanti informazioni, incluso il modello e il numero di serie dell'unità. Per i modelli ICB424 e ICB424FS, la piastrina identificativa si trova in basso sulla parete superiore. Nei modelli ICB427, ICB427R e ICBWS-30 la piastrina si trova in basso sul pannello di controllo. Fare riferimento alle figure.



Modelli ICB424 e ICB424FS.

Modelli ICB427, ICB427R e ICBWS-30.

Installazione dei modelli ICB424 e ICB424FS

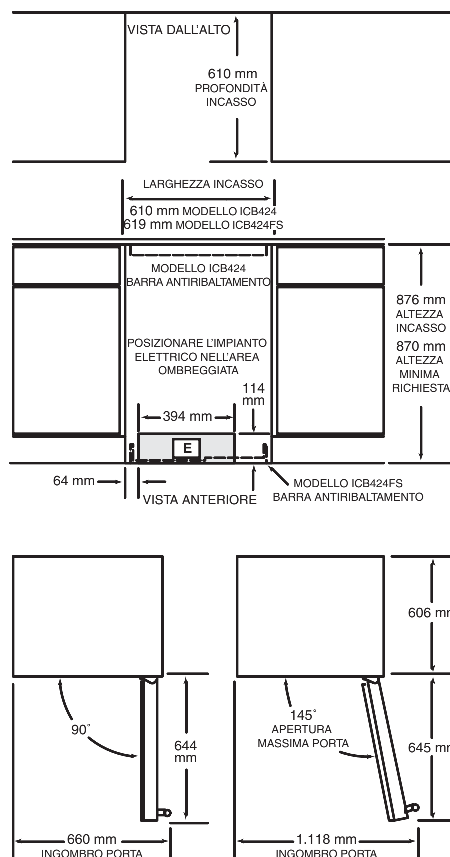
La cantina per vini Sub-Zero modello ICB424FS è progettata per essere elegante anche nella versione autonoma. L'unità può anche essere integrata nei mobili circostanti grazie a dimensioni leggermente diverse rispetto al modello ICB424 standard a incasso.

Accertarsi che l'incasso finito in cui viene installata la cantina per vini sia preparato correttamente. Per le dimensioni dell'incasso, gli spazi previsti per l'apertura delle porte e il posizionamento della presa di corrente dei modelli ICB424 e ICB424FS, fare riferimento alla figura delle specifiche per l'installazione.

NOTA IMPORTANTE: per un utilizzo corretto le porte devono potersi aprire di almeno 90°. Per installazioni angolari, lasciare una distanza minima di 76 mm affinché la porta si possa aprire di 90 gradi. Lasciare spazio sufficiente davanti alla cantina per consentire l'apertura totale delle porte.

⚠ ATTENZIONE

Non riporre il vino nella cantina finché non è terminata l'installazione.



Gli ingombri previsti per l'apertura della porta si basano sulle dimensioni con porta e maniglia in acciaio inossidabile.

Requisiti elettrici

Predisporre una presa di corrente da 220-240 V c.a., 50/60 Hz, 16 A, collegata a un interruttore automatico. Per questo elettrodomestico è necessario predisporre un circuito elettrico dedicato.

Il cavo di alimentazione è dotato di un connettore di terra che va inserito nella corrispondente presa di messa a terra da parete. La predisposizione della presa di corrente, deve essere eseguita rispettando le normative vigenti. Per la posizione della presa elettrica, consultare la figura delle specifiche per l'installazione a sinistra.

NOTA IMPORTANTE: si sconsiglia l'utilizzo di un interruttore automatico salvavita (GFCI), che potrebbe causare problemi di funzionamento.

SISTEMA DI ALLARME DOMESTICO

Se si utilizza un sistema di allarme domestico fare riferimento a Connessioni del sistema di allarme domestico a pagina 84. Oltre alla normale alimentazione, l'installatore potrebbe dover disporre di un cavo di sistema di automazione domestica da collegare all'unità. Al fine di ottenere un segnale a basso voltaggio e bassa corrente simile ai segnali dei sensori di porte e finestre. Sono possibili configurazioni di modo comune normalmente aperte e normalmente chiuse.

I modelli ICB424 e ICB424FS sono dotati di tre connettori femmina da 6 mm all'interno del comparto del compressore ai quali si può accedere dalla parte posteriore dello zoccolo. Per ogni collegamento è necessario un cavo di almeno 914 mm che esce dalla parete posteriore vicino alla presa di corrente.

⚠ AVVERTENZA

Non utilizzare prolunghe o riduttori a due poli. Questo elettrodomestico richiede la messa a terra.

Disimballaggio e spostamento

Disimballare l'unità, rimuovere la base in legno e gettare i bulloni di spedizione che fissano la base in legno al fondo dell'unità. Rimuovere tutto il materiale e il nastro di imballaggio.

NOTA IMPORTANTE: non gettare lo zoccolo, la barra antiribaltamento e la minuteria. Tali componenti sono tutti necessari per l'installazione.

Rimuovere i gruppi scorrevoli dei ripiani per vino per ridurre il peso e per evitare che rotolino via. Per rimuoverli, far scivolare in fuori il ripiano fin quando non si arresta, sollevarlo delicatamente da entrambi i lati della parte anteriore ed estrarlo. Invertire la procedura per riposizionare il ripiano.

Usare un carrello per elettrodomestici per spostare l'unità. Posizionare il carrello nella parte posteriore dell'unità per impedire danni alle superfici rifinite.

⚠ ATTENZIONE

Prima di posizionare la cantina per vini, proteggere i pavimenti rifiniti con materiale adeguato e bloccare le porte.

Installazione della barra antiribaltamento

⚠ AVVERTENZA

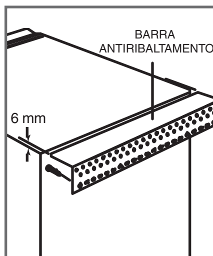
Per impedire che l'unità si ribalti in avanti e garantire un'installazione stabile, l'unità va fissata in posizione mediante la barra antiribaltamento.

L'unità dispone di una barra antiribaltamento e di minuteria di montaggio. La barra va installata su una base sicura per impedire il ribaltamento in caso di estrazione di più ripiani carichi di vino contemporaneamente.

MODELLO ICB424

La barra antiribaltamento deve essere fissata alla parete retrostante con la flangia posizionata immediatamente al di sopra della parte superiore dell'unità. Fare riferimento alla figura di seguito.

Il modello ICB424 dispone anche di un'altra barra “per piano di lavoro” in metallo più piccola, in caso di spostamenti e modifiche dell'installazione, per garantire una superficie sicura alla quale fissare la barra. Tale barra fissa la parte anteriore dell'unità al lato inferiore del piano di lavoro, al di sopra dell'unità. Vedere la figura che segue.



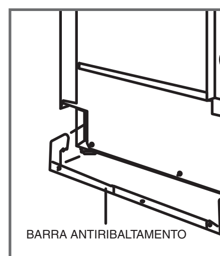
Barra antiribaltamento modello ICB424.



Barra per piano di lavoro

MODELLO ICB424FS

Se si sta installando il modello ICB424FS in uno spazio con profondità maggiore di 625 mm, accertarsi di posizionare la barra antiribaltamento alla stessa profondità in modo da bloccare l'unità correttamente. È importante che le misure vengano prese a partire dalla superficie anteriore della porta fino alla parte posteriore della barra. Fare riferimento alla figura.



Barra antiribaltamento modello ICB424FS.

APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN LEGNO

Utilizzare quattro viti per legno n. 12 x 64 mm e le quattro rondelle piatte da 6 mm in dotazione. Praticare dei fori pilota del diametro massimo di 5 mm e accertarsi che le viti penetrino attraverso il pavimento e nella piastra della parete per almeno 19 mm. Accertarsi che le viti siano ben serrate. Vedere la figura che segue.

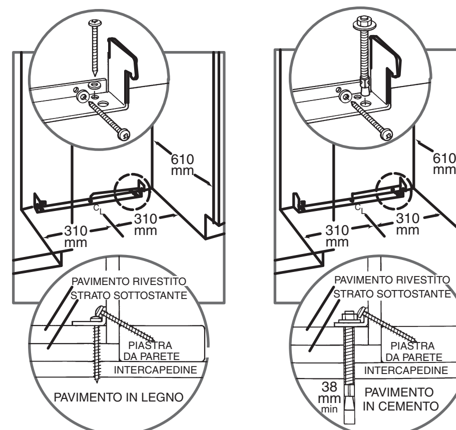
APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN CEMENTO

Utilizzare i due tasselli per cemento da 10 mm x 95 mm, le due viti per legno n. 12 x 64 mm e le due rondelle piatte da 6 mm in dotazione. Accertarsi che i tasselli e le viti siano ben serrati. Fare riferimento alla figura di seguito.

NOTA IMPORTANTE: in alcune installazioni, l'intercapedine o il pavimento rifinito potrebbero richiedere l'inclinazione delle viti per legno usate per fissare la barra antiribaltamento alla parete posteriore.

⚠ AVVERTENZA

Accertarsi che non siano presenti cavi elettrici nell'area attraversata dalle viti.



Pavimenti in legno. Pavimenti in cemento.

INSTALLAZIONE DEI TASSELLI PER CEMENTO

1) Praticare un foro con diametro di 10 mm con profondità superiore all'incasso minimo. Pulire il foro o continuare a perforare più in profondità per depositare i residui. Usare una punta al carburo fabbricata secondo le specifiche ANSI B94.12-77.
2) Montare la rondella e il dado a filo con l'estremità del tassello per proteggere la filettatura. Inserire il tassello attraverso il materiale che deve essere fissato fin quando la rondella non si trova a filo con il materiale in superficie.
3) Stringere il tassello serrando il dado di 3–5 giri oltre la posizione di serraggio a mano o con una chiave da 35 N m.

⚠ ATTENZIONE

Indossare sempre gli occhiali di sicurezza e usare tutte le precauzioni del caso durante l'installazione.

I tasselli sono sconsigliati in caso di pareti realizzate con materiale per muratura leggera, ad esempio blocchi o mattoni, o con cemento fresco. Non è consigliato l'uso di una sonda campionatrice per praticare i fori per i tasselli.

Installazione del lucchetto

NOTA IMPORTANTE: se si desidera aggiungere un lucchetto accessorio alla cantina per vini, questo dovrà essere installato prima di posizionare l'unità. Le istruzioni per l'installazione sono in dotazione con il lucchetto.

Nel modello ICB424, il lucchetto viene montato sulla parte inferiore del telaio metallico della porta. L'installazione e il funzionamento del lucchetto non interessano il pannello decorativo per porta. La parte del fermo del lucchetto è attaccata alla parte inferiore dell'elettrodomestico mediante fori preforati. Per installare il lucchetto, potrebbe essere utile ribaltare l'unità all'indietro per accedervi più facilmente.

POSIZIONAMENTO DELL'UNITÀ

NOTA IMPORTANTE: se per qualche motivo la cantina è rimasta coricata su un lato o all'indietro, lasciarla in posizione verticale per almeno 24 ore prima di accenderla.

Collegare il cavo di alimentazione a una presa da 15 A con messa a terra. Con l'elettrodomestico collegato all'alimentazione, controllare l'impianto di illuminazione e di raffreddamento prima di procedere. Dopo essersi accertati che l'unità funzioni correttamente, isolare la presa elettrica presso l'interruttore automatico e procedere.

⚠ AVVERTENZA

Isolare la presa elettrica.

Se con la cantina per vini si utilizza un sistema di allarme domestico, è necessario far passare i cavi attraverso il comparto del compressore prima di posizionare l'unità. Per la posizione dei cavi, fare riferimento alle Connessioni del sistema di allarme domestico a pagina 86. Dopo aver posizionato l'unità, il cablaggio dell'allarme può essere completato dalla parte anteriore.

La cantina per vini deve essere messa a livello prima del posizionamento. L'operazione di livellamento non può essere portata a termine se l'unità viene collocata nell'incasso.

Per il modello ICB424FS, regolare i piedini di livellamento in modo che la parte superiore dell'unità non superi gli 879 mm al di sopra del pavimento. Ciò consente il corretto funzionamento della barra antiribaltamento. Centrare il modello ICB424FS dinanzi alla barra antiribaltamento.

Far scorrere in posizione l'unità accertandosi che la barra antiribaltamento sia agganciata correttamente.

NOTA IMPORTANTE: una volta installata la cantina per vini, la barra antiribaltamento va posizionata appena sotto la barra agganciata all'unità. Non occorre sollevare l'unità per bloccarla alla barra antiribaltamento ma la cantina deve essere perfettamente allineata con la barra.

La cantina per vini offre un accesso ottimale a ciò che si trova al suo interno quando la superficie anteriore del pannello per porta sporge di circa 6 mm rispetto ai mobili circostanti. Nel modello ICB424FS, se non ci sono mobili circostanti con i quali misurare la profondità, far scorrere indietro l'unità finché questa non si aggancia alla barra antiribaltamento.

NOTA IMPORTANTE: il pavimento al di sotto della cantina per vini deve essere a livello con il pavimento finito circostante per favorirne lo spostamento per manutenzione.

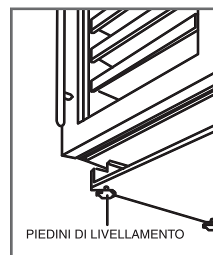
Livellamento dell'unità

Servendosi di una chiave o pinza regolabili, ruotare ciascuno dei quattro piedini di livellamento in senso orario per sollevare l'unità, in senso antiorario per abbassarla. Fare riferimento alla figura di seguito per la posizione dei piedini di livellamento.

Per effettuare un'installazione più solida del modello ICB424, utilizzare la barra per piano di lavoro; consultare la figura a pagina 85. Se ciò non fosse possibile, posizionare delle zeppe lungo i lati e la parte superiore dell'unità.

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre il pericolo che l'unità si ribalti in avanti, i piedini di livellamento anteriori devono essere sempre a contatto con il pavimento.



Piedini di livellamento.



Connessioni del sistema di allarme domestico.

Connessioni del sistema di allarme domestico

Prima di installare lo zoccolo, è necessario completare tutte le connessioni di cablaggio all'interno del compressore. Se si desidera installare un sistema di allarme domestico con la cantina per vini, i collegamenti vanno effettuati utilizzando la logica prevista dalle specifiche dell'allarme. Fare riferimento alla figura per la posizione dei cavi dell'elettrodomestico e fare riferimento ai seguenti codici di colore:

- Contatti normalmente aperti – cavo bianco a strisce rosse
- Contatti normalmente chiusi – cavo bianco a strisce blu
- Modo comune – cavo grigio a strisce bianche

Per effettuare il cablaggio correttamente utilizzare i capocorda a forcella da 6 mm o i dadi in dotazione.

NOTA IMPORTANTE: se non ci si occupa personalmente della connessione del sistema di allarme, queste informazioni devono essere fornite al personale addetto al sistema di sicurezza domestico.

⚠ ATTENZIONE

Il circuito di allarme all'interno dell'unità è inteso esclusivamente come dispositivo a basso voltaggio e bassa corrente e non deve essere utilizzato per accendere l'alimentazione.

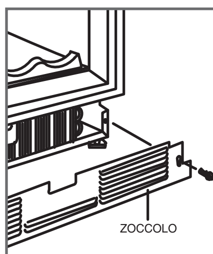
Tutti i capocorda inutilizzati vanno isolati perfettamente e tutti i cavi vanno allontanati dai componenti conduttivi o mobili.

Installazione dello zoccolo

Una volta messa a livello l'unità ed eseguito il cablaggio, lo zoccolo è pronto per essere installato. Utilizzare le due viti in acciaio inossidabile da 10 x 13 mm in dotazione con lo zoccolo. Fare riferimento alla figura di seguito.

NOTA IMPORTANTE: deve essere possibile rimuovere lo zoccolo per interventi di manutenzione. Il pavimento non deve interferire con la rimozione. La sezione sfinestrata dello zoccolo non deve essere coperta per consentire la circolazione dell'aria.

Riallacciare la corrente alla presa elettrica.



Installazione dello zoccolo.

Pannello per porta Modello ICB424

Il modello ICB424 è offerto in due design differenti: in acciaio inossidabile (/S) e a sovrapposizione (/O). Per ciascuno di questi design è disponibile il modello con porta in vetro (G).

Il modello ICB424/S in acciaio inossidabile è disponibile solo con porta in vetro (G), nella finitura classica e viene spedito dalla fabbrica con pannello decorativo in acciaio inossidabile e maniglia coordinata.

Il modello a sovrapposizione ICB424/O è disponibile con porta in vetro (G) o piena (S) e la sua struttura è tale da poter accogliere un pannello decorativo coordinato ai pensili circostanti.Il pannello della porta e la maniglia non sono in dotazione.

Prima di cominciare con l'installazione controllare che i componenti siano corretti per la misura e la finitura desiderate. Tutte le porte a sovrapposizione richiedono un pannello decorativo da 603 mm x 764 mm e spessore minimo di 16 mm.

In caso di domande, rivolgersi al proprio rivenditore Sub-Zero di zona o al fornitore dei pensili. Ulteriori informazioni sui pannelli sono disponibili nella guida al design Sub-Zero.

⚠ ATTENZIONE

Sulla porta in vetro non vano installati pannelli per porta piena poiché potrebbero favorire la formazione di condensa sulla parte posteriore del pannello.

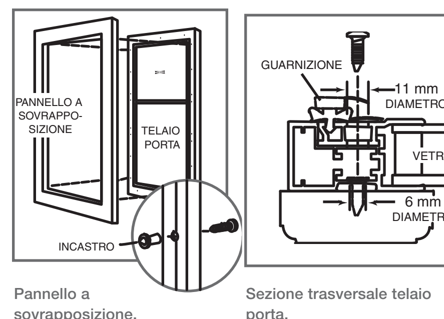
Pannello della porta a sovrapposizione Modello ICB424

Controllare che il pannello per porta rispetti lo spessore minimo di 16 mm, la rifinitura del bordo interno. Il limite di peso della porta con vetro è 5 kg mentre quello della porta piena è 9 kg. Per ulteriori informazioni sui pannelli, fare riferimento alla sezione relativa alle cantine per vini nella guida al design Sub-Zero.

Stabilire se si desidera applicare la maniglia alla porta di vetro oppure soltanto al pannello decorativo. Se applicata solo al pannello, la maniglia deve essere montata per prima.

I pannelli decorativi sono collegati alla porta del modello ICB424, tramite viti a innesto quadrato n. 8 x 16 mm che passano attraverso il retro del telaio dietro alla guarnizione nel pannello per porta. Il pannello per porta è dotato di contrassegni per individuare la posizione delle viti mediante “incastri” inseriti temporaneamente all'interno dei fori da 6 mm sulla parte anteriore del telaio della porta in vetro. Fare riferimento alla figura di seguito.

Una volta fissata la cantina in posizione con le porte ben chiuse, mantenere il pannello nella posizione desiderata e battere con le mani la parte anteriore ponendo contrassegni di centratura sulla superficie posteriore del pannello. Se il pannello è fabbricato con materiali che hanno bisogno di essere preforati, tutti i fori di montaggio vanno contrassegnati. In caso contrario, bastano solo i fori necessari a sostenere il pannello temporaneamente.



Pannello a sovrapposizione.

Sezione trasversale telaio porta.

A questo punto spostare il pannello dal telaio della porta, rimuovere gli incastri, aprire la porta e inserire le viti nel pannello attraverso il nastro nero che si trova sul telaio della porta utilizzando i contrassegni per individuare le viti.

I fori delle viti all'interno della porta sono nascosti al di sotto di un nastro di protezione che si trova sulla guarnizione della porta. Per inserire le viti è necessario sollevare il nastro. Utilizzare un numero sufficiente di viti per sostenere il pannello correttamente.

NOTA IMPORTANTE: dopo aver posizionato le prime tre o quattro viti di montaggio, senza avvitarle completamente, chiudere la porta e controllare che il pannello combaci. In questa fase è necessario eseguire le ultime regolazioni. Una volta ottenuto il risultato desiderato, aprire la porta e applicare le restanti viti. Controllare che tutte le viti siano ben serrate.

Il telaio metallico della porta in vetro ha diversi fori di montaggio su ciascun lato della porta. Ciò permette l'inserimento delle maniglie accessorie Sub-Zero e ne facilita l'applicazione al telaio della porta.

Se si decide di non utilizzare i fori di montaggio preesistenti, la maniglia va fissata solo alla parte posteriore del pannello oppure vanno praticati uno o più fori aggiuntivi sul telaio metallico della porta in vetro.

La figura in sezione trasversale mostra il passaggio del foro attraverso il telaio della porta. La centratura del foro si trova nella piccola scanalatura di riferimento nella parte anteriore del telaio. Praticare un foro con diametro di 6 mm nella parete anteriore dell'estrusione e un foro con diametro di 11 mm attraverso la parte restante del telaio.

Pannello per porta a sovrapposizione modello ICB424

NOTA IMPORTANTE: installare le viti in tutti i fori di montaggio del telaio della porta. Il tipo di pannello con bordo esterno molto stretto e privo di elementi di connessione richiede il sostegno fornito dalla porta di vetro.

Dopo aver completato l'installazione del pannello, applicare i tappi in dotazione per coprire i fori sulla superficie interna della porta.

⚠ ATTENZIONE

I tappi dei fori sono parte del sistema di isolamento della porta della cantina per vini. Assicurarsi di coprire tutti i fori che sono stati praticati nella porta.

⚠ ATTENZIONE

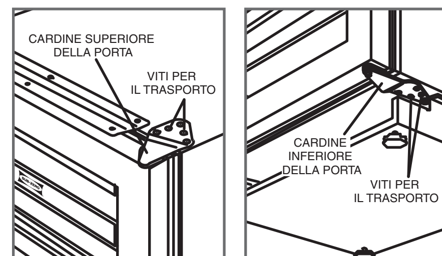
La porta in vetro della cantina per vini prevede pareti con doppio vetro sigillato. Queste pareti non devono in alcun modo entrare in contatto con il trapano durante la foratura. Assicurarsi che il foro sia centrato con la piccola scanalatura nella parte anteriore del telaio e che il trapano attraversi il telaio in maniera perpendicolare. Se si ha poca esperienza nel maneggiare il trapano, fissare la maniglia solo dalla parte posteriore del pannello.

Registrazione dei cardini

NOTA IMPORTANTE: la cantina per vini deve essere installata e messa a livello prima di poter registrare i cardini.

I cardini superiori e inferiori dei modelli ICB424 e ICB424FS sono mantenuti in posizione da tre viti permanenti di registro e due viti per il trasporto. Vedere le figure che seguono. Le viti per il trasporto devono essere rimosse e gettate per permettere l'allineamento e la registrazione della porta. Se non è necessario effettuare alcuna regolazione, è consigliabile lasciare in posizione tutte e cinque le viti.

Nel modello ICB424FS, solo il cardine inferiore della porta può essere registrato. Rimuovere e gettare le due viti di trasporto e allentare le tre viti dei cardini per registrare la porta. Consultare la Figura 12.



Cardine superiore. Cardine inferiore.

Completamento dell'installazione

NOTA IMPORTANTE: una volta completata l'installazione dei modelli di cantina per vini ICB424 o ICB424FS, consultare le pagine 105 per la Checklist di installazione e 106 per le Informazioni per l'assistenza.

Installazione dei modelli ICB427 e ICB427R

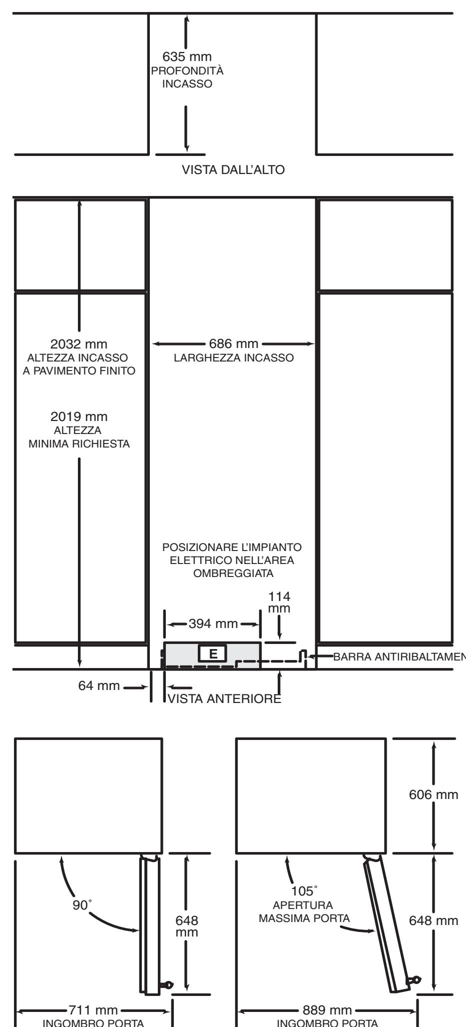
Accertarsi che l'incasso finito in cui viene installata la cantina per vini sia preparato correttamente. Per le dimensioni dell'incasso, gli spazi previsti per l'apertura delle porte e il posizionamento della presa di corrente dei modelli ICB427 e ICB427R, fare riferimento alla figura delle specifiche per l'installazione.

NOTA IMPORTANTE: per un utilizzo corretto le porte devono potersi aprire di almeno 90°. Per installazioni angolari, lasciare una distanza minima di 51 mm affinché la porta si possa aprire di 90°. Lasciare spazio sufficiente davanti all'unità per consentire l'apertura totale delle porte.

NOTA IMPORTANTE: accertarsi che il pavimento al di sotto dell'unità sia perfettamente piano.

⚠ ATTENZIONE

Non riporre il vino nella cantina finché non è terminata l'installazione.



Gli ingombri previsti per l'apertura della porta si basano sulle dimensioni con porta e maniglia in acciaio inossidabile.

Requisiti elettrici

Predisporre una presa di corrente da 220-240 V a.c., 50/60 Hz, 16 A, collegata a un interruttore automatico. Per questo elettrodomestico è necessario predisporre un circuito elettrico dedicato.

Il cavo di alimentazione è dotato di un connettore di terra che va inserito nella corrispondente presa di messa a terra da parete. La predisposizione della presa di corrente deve essere eseguita rispettando le normative vigenti. Per la posizione della presa elettrica, consultare la figura delle specifiche per l'installazione a sinistra.

NOTA IMPORTANTE: si sconsiglia l'utilizzo di un interruttore automatico salvavita (GFCI), che potrebbe causare problemi di funzionamento.

⚠ AVVERTENZA

Non utilizzare prolunghe o riduttori a due poli. Questo elettrodomestico richiede la messa a terra.

SISTEMA DI ALLARME DOMESTICO

Se si utilizza un sistema di allarme domestico fare riferimento alle altre connessioni di cablaggio a pagina 91. Oltre alla normale alimentazione, l'installatore potrebbe dover disporre di un cavo di sistema di automazione domestica da collegare all'unità al fine di ottenere un segnale a basso voltaggio e bassa corrente simile ai segnali dei sensori di porte e finestre. Sono possibili configurazioni di modo comune normalmente aperte e normalmente chiuse.

I modelli ICB427 e ICB427R sono dotati di tre connettori femmina a forcella da 6 mm all'interno del comparto del compressore cui si può accedere dal retro dello zoccolo/della griglia. Per ogni collegamento è necessario un cavo di almeno 914 mm che esce dalla parete posteriore accanto alla presa di corrente.

Disimballaggio e spostamento

Disimballare l'unità, rimuovere la base in legno e gettare i bulloni di spedizione che fissano la base in legno al fondo dell'unità. Rimuovere tutto il materiale e il nastro di imballaggio.

NOTA IMPORTANTE: non gettare lo zoccolo/la griglia, la piastra antiribaltamento e la minuteria. Tali componenti sono tutti necessari per l'installazione.

Rimuovere i gruppi scorrevoli dei ripiani per vino per ridurre il peso e per evitare che rotolino via. Per rimuoverli, far scivolare in fuori il ripiano fin quando non si arresta, sollevarlo delicatamente da entrambi i lati della parte anteriore ed estrarlo. Invertire la procedura per riposizionare il ripiano.

Sollevare completamente i piedini di livellamento anteriori per favorire lo spostamento dell'unità durante l'installazione. I piedini di livellamento vanno allungati quando l'unità è in posizione finale per ridurre il pericolo di ribaltamento in avanti.

Usare un carrello per elettrodomestici per spostare l'unità. Posizionare il carrello di lato all'unità per impedire danni alle superfici rifinite.

⚠ ATTENZIONE

Prima di posizionare la cantina per vini, proteggere il pavimento rifinito con materiale adeguato.

Installazione della barra antiribaltamento

L'unità dispone di una barra antiribaltamento e di minuteria di montaggio. La barra va installata su una base sicura per impedire il ribaltamento in caso di estrazione di più ripiani carichi di vino contemporaneamente.

Se si stanno installando i modelli ICB427 e ICB427R in uno spazio con profondità maggiore di 610 mm, accertarsi di posizionare la barra antiribaltamento in modo da bloccare l'unità correttamente. È importante che le misure vengano prese a partire dalla superficie anteriore dell'unità senza pannelli fino alla parte posteriore della barra.

⚠ AVVERTENZA

Per impedire che l'unità si ribalti in avanti e garantire un'installazione stabile, installare la barra antiribaltamento e allungare i piedini anteriori di livellamento sul pavimento.

APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN LEGNO

Utilizzare sei viti per legno n. 12 x 64 mm e le quattro rondelle piatte da 6 mm in dotazione. Praticare dei fori pilota del diametro massimo di 5 mm e accertarsi che le viti penetrino attraverso il pavimento e nella piastra della parete per almeno 19 mm. Accertarsi che le viti siano ben serrate. Vedere la figura che segue.

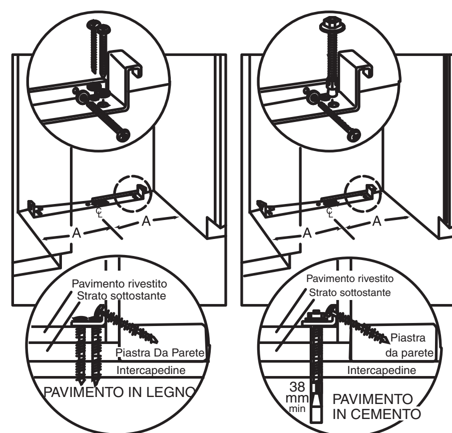
APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN CEMENTO

Utilizzare i due tasselli per cemento da 10 mm x 95 mm, le due viti per legno n. 12 x 64 mm e le due rondelle piatte da 6 mm in dotazione. Accertarsi che i tasselli e le viti siano ben serrati. Fare riferimento alla figura di seguito.

NOTA IMPORTANTE: in alcune installazioni, l'intercapedine o il pavimento rifinito potrebbero richiedere l'inclinazione delle viti per legno usate per fissare la barra antiribaltamento alla parete posteriore.

⚠ AVVERTENZA

Accertarsi che non siano presenti cavi elettrici nell'area attraversata dalle viti.



Per i pavimenti in legnola dimensione A è pari a 343 mm.

Per i pavimento in cemento la dimensione A è pari a 343 mm.

INSTALLAZIONE DEI TASSELLI PER CEMENTO

1) Praticare un foro con diametro di 10 mm con profondità superiore all'incasso minimo. Pulire il foro o continuare a perforare più in profondità per depositare i residui. Usare una punta al carburo fabbricata secondo le specifiche ANSI B94.12-77.
2) Montare la rondella e il dado a filo con l'estremità del tassello per proteggere la filettatura. Inserire il tassello attraverso il materiale che deve essere fissato fino a quando la rondella non si trova a filo con il materiale in superficie.
3) Stringere il tassello serrando il dado di 3–5 giri oltre la posizione di serraggio a mano o con una chiave da 34 N m.

⚠ ATTENZIONE

Indossare sempre gli occhiali di sicurezza e usare tutte le precauzioni del caso durante l'installazione.

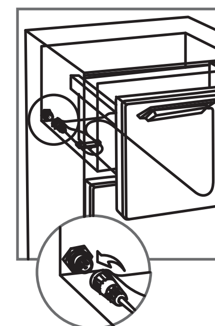
I tasselli sono sconsigliati in caso di pareti realizzate con materiale per muratura leggera, ad esempio blocchi o mattoni, o con cemento fresco. Non è consigliato l'uso di una sonda campionatrice per praticare i fori per i tasselli.

Posizione unità

NOTA IMPORTANTE: nel modello ICB427R, il cassetto superiore dispone di un cavo di controllo che va scollegato prima di poter rimuovere il cassetto. Consultare la Figura 3 di seguito per il posizionamento e lo scollegamento del cavo.

Porre i cassetti da parte fino al momento dell'installazione dei pannelli per porta e cassetti.

NOTA IMPORTANTE: se due modelli ICB427, ICB427R o unità integrate vengono installate a una distanza inferiore a 51 mm l'una dall'altra, usare il kit riscaldatore per l'installazione di due unità Sub-Zero. La piastra di riscaldamento di questo kit va fissata al lato esterno sinistro dell'unità destra prima di far scorrere l'unità in posizione. Il kit riscaldatore per installazione doppia e le ulteriori informa-zioni sono disponibili presso il rivenditore Sub-Zero.



Cavo di controllo.

Installazione del lucchetto

Nei modelli ICB427 e ICB427R, il lucchetto accessorio è applicato al pannello per porta decorativo mediante un foro nel pannello eseguito in loco. Il fermo va installato sul lato superiore dell'elettrodomestico prima di far scivolare l'unità in posizione. Il kit di blocco accessorio e le ulteriori informazioni sono disponibili presso il rivenditore Sub-Zero.

NOTA IMPORTANTE: per i pannelli in acciaio inossidabile accessori che richiedono il lucchetto, i pannelli devono essere ordinati con i fori di montaggio del lucchetto già preforati.

Posizionamento dell'unità

Rimuovere la modanatura decorativa superiore e laterale e lo zoccolo/la griglia della cantina per vini.

NOTA IMPORTANTE: se per qualche motivo la cantina è rimasta coricata su un lato o all'indietro, lasciarla in posizione verticale per almeno 24 ore prima di accenderla.

Collegare il cavo di alimentazione a una presa da 15 A con messa a terra. Con l'elettrodomestico collegato all'alimentazione, controllare l'impianto di illuminazione e di raffreddamento prima di procedere. Dopo essersi accertati che l'unità funzioni correttamente, isolare la presa elettrica presso l'interruttore automatico e procedere.

⚠ AVVERTENZA

Isolare la presa elettrica.

Se con la cantina per vini si utilizza un sistema di allarme domestico, è necessario far passare i cavi attraverso il comparto del compressore prima di posizionare l'unità. Per la posizione delle connessioni di cablaggio, fare riferimento alle Connessioni del sistema di allarme domestico a pagina 85. Dopo aver posizionato l'unità, il cablaggio dell'allarme può essere completato dalla parte anteriore.

La cantina per vini deve essere messa a livello prima del posizionamento. Ciò consente il corretto funzionamento della barra antiribaltamento.

Far scorrere in posizione l'unità accertandosi che la barra antiribaltamento sia bloccata correttamente. Allungare i piedini di livellamento anteriori per circa 5 mm per facilitare eventuali regolazioni future.

NOTA IMPORTANTE: una volta installata la cantina per vini, la barra antiribaltamento va posizionata appena sotto la barra agganciata all'unità. Non occorre sollevare l'unità per bloccarla alla barra antiribaltamento ma la cantina deve essere perfettamente allineata con la barra.

NOTA IMPORTANTE: il pavimento al di sotto della cantina per vini deve essere a livello con il pavimento finito circostante per favorirne lo spostamento per manutenzione.

Messa a livello

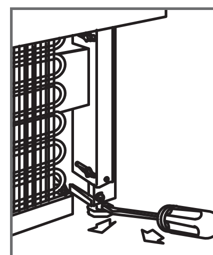
Mettere a livello l'unità ruotando i piedini di livellamento in senso orario per sollevare l'unità o in senso antiorario per abbassarla. Per favorire la regolazione dei piedini di livellamento anteriori (in su o in giù), usare un cacciavite standard e posizionarlo nel piedino di livellamento anteriore, come mostrato nella figura di seguito.

I piedini di livellamento posteriori vanno regolati dalla parte anteriore della base ruotando il cacciavite Phillips. Fare riferimento alla figura di seguito.

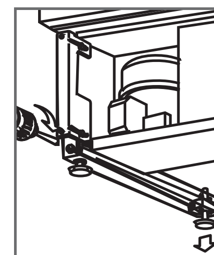
NOTA IMPORTANTE: i piedini di livellamento posteriori si spostano solo di 2 mm ogni 18 giri di cacciavite Phillips. Non serrare eccessivamente. Usare l'impostazione di coppia minima in caso di cacciavite elettrico. Non girare i piedini di livellamento posteriori a mano. Ruotando questi piedini si provocano danni all'unità.

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre il pericolo che l'unità si ribalti in avanti, i piedini di livellamento anteriori devono essere sempre a contatto con il pavimento.



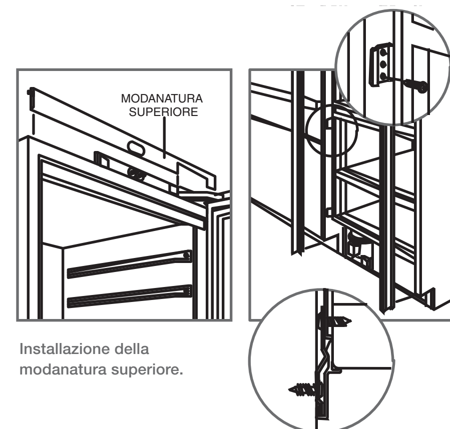
Regolazione del piedino di livellamento anteriore.



Regolazione del piedino di livellamento posteriore.

Installazione della modanatura

È possibile far scattare in posizione la striscia bianca di modanatura decorativa per le parti laterale e superiore dei modelli ICB427 e ICB427R, come illustrato nelle figure che seguono. La modanatura superiore va installata prima di fissare la modanatura laterale. Per le installazioni in cui le unità sono parallele, consultare le istruzioni relative ai pannelli laterali a pagina 87.



Installazione della modanatura superiore.

Installazione della modanatura laterale.

Connessioni di cablaggio

Prima di installare lo zoccolo/ la griglia, è necessario completare tutti i collegamenti di cablaggio all'interno del compressore.

Se si utilizza il kit riscaldatore per l'installazione di due unità (7007529) con i modelli ICB427 o ICB427R, i cavi di alimentazione devono essere collegati seguendo le istruzioni incluse nel kit.

Se si desidera installare un sistema di allarme domestico con la cantina per vini, i collegamenti vanno effettuati utilizzando la logica prevista dalle specifiche dell'allarme. Fare riferimento alla figura che segue, per la posizione dei cavi dell'elettrodomestico e fare riferimento ai seguenti codici di colore:

- Contatti normalmente aperti: cavo bianco a strisce rosse.
- Contatti normalmente chiusi: cavo bianco a strisce blu.
- Modo comune: cavo grigio a strisce bianche.

Per effettuare il cablaggio correttamente utilizzare i capocorda a forcella da 6 mm o i dadi in dotazione.



Connessioni del sistema di allarme domestico.

NOTA IMPORTANTE: se non ci si occupa personalmente della connessione del sistema di allarme, queste informazioni devono essere fornite al personale addetto al sistema di sicurezza domestico.

⚠ ATTENZIONE

Il circuito di allarme all'interno dell'unità è inteso esclusivamente come dispositivo a basso voltaggio e bassa corrente e non deve essere utilizzato per accendere l'alimentazione.

Tutti i capocorda inutilizzati vanno isolati perfettamente e tutti i cavi vanno allontanati dai componenti conduttivi o mobili.

Zoccolo/Griglia

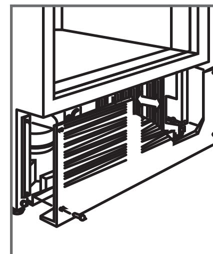
Una volta messa a livello l'unità ed eseguito il cablaggio, lo zoccolo/la griglia può essere installato/a.

NOTA IMPORTANTE: deve essere possibile rimuovere lo zoccolo/la griglia per interventi di manutenzione. Il pavimento non deve interferire con la rimozione. La sezione sfinestrata dello zoccolo/della griglia non deve essere coperta al fine di consentire la circolazione dell'aria.

Per i modelli ICB427 e ICB427R, regolare il gruppo di fissaggio per fare in modo che lo zoccolo/la griglia sia a filo con l'area circostante. Fare riferimento alla figura di seguito.

NOTA IMPORTANTE: garantire una corretta ventilazione dell'unità attraverso le aperture dello zoccolo/della griglia. È possibile coprire la parte intera, ma le aperture di ventilazione non vanno bloccate. Nel modello ICB427R, il pannello del cassetto inferiore potrebbe pendere dinanzi alle aperture ma la modanatura di base non le deve in alcun modo coprire.

Riallacciare la corrente alla presa elettrica.



Installazione dello zoccolo/griglia.

Pannelli per porta

I modelli ICB427 e ICB427R sono disponibili sia con porta in vetro (G) che con porta piena (S). Ciascuna di queste unità può essere configurata in situ con design integrato o in acciaio inossidabile.

I pannelli classici in acciaio inossidabile che sono disponibili come accessori in vendita hanno varie configurazioni possibili e vengono spediti separatamente. I pannelli in acciaio inossidabile vengono spediti con le maniglie coordinate già applicate.

Il design integrato impiega pannelli in legno su misura o altri pannelli e maniglie fornite dal cliente.

Il modello ICB427R richiede pannelli pieni per cassetti che possono essere complementari o coordinati al pannello della porta. Il set di pannelli per cassetti e il pannello per porta in acciaio inossidabile del modello ICB427R vanno ordinati e spediti separatamente.

I modelli ICB427S e ICB427RS con porta piena senza sfinestratura in vetro, richiedono un pannello per porta diverso rispetto al design con porta in vetro.

Prima di cominciare con l'installazione controllare che i componenti siano corretti per la misura e la finitura desiderate. La porta e i cassetti (modello ICB427R) richiedono un pannello decorativo con uno spessore minimo di 16 mm.

In caso di domande, rivolgersi al proprio rivenditore Sub-Zero di zona o al fornitore dei pensili. Ulteriori informazioni relative al pannello sono reperibili nella guida al design Sub-Zero, oppure è possibile visitare il nostro sito Web subzero.com.

⚠ ATTENZIONE

Sulla porta in vetro non vano installati pannelli per porta piena poiché potrebbero favorire la formazione di condensa sulla parte posteriore del pannello.

Pannello per porta in acciaio inossidabile

Prima di installare il pannello per porta in acciaio inossidabile, controllare il pannello con attenzione. Sono disponibili varie opzioni per l'altezza dello zoccolo/della griglia, l'altezza totale, l'apertura delle porte e il lucchetto.

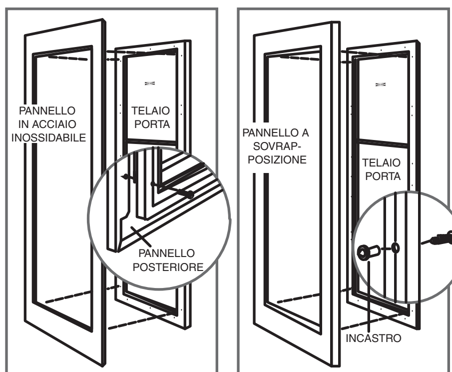
Il pannello in acciaio inossidabile è montato alla porta facendo passare le viti n. 8–32 x 16 mm in dotazione attraverso i fori nel telaio della porta dalla parte posteriore e nei fori filettati nel pannello della porta. Fare riferimento alla figura di seguito. I fori delle viti all'interno della porta sono nascosti al di sotto di un nastro di protezione che si trova sulla guarnizione della porta. Per inserire le viti è necessario sollevare il nastro.

Dopo aver completato l'installazione del pannello, applicare i tappi in dotazione per coprire i fori sulla superficie interna della porta.

Per l'installazione dei pannelli per cassetti in acciaio inossidabile del modello ICB427R, consultare Pannelli per cassetti del modello ICB427R a pagina 87.

⚠ ATTENZIONE

I tappi dei fori sono parte del sistema di isolamento della porta della cantina per vini. Assicurarsi di coprire tutti i fori che sono stati praticati nella porta.



Pannello in acciaio inossidabile.

Pannello a sovrapposizione.

Pannello per porta a sovrapposizione

Controllare che il pannello per porta rispetti lo spessore minimo di 16 mm, i requisiti di lunghezza maggiori per i montanti (in modo da coprire i cardini della porta) e la rifinitura del bordo interno. Il pannello per porta in vetro ha un limite di peso di 9 kg, mentre per il pannello per porta piena il limite è di 18 kg. Fare riferimento alla sezione dedicata alla cantina per vini della guida al design Sub-Zero per ulteriori informazioni sui pannelli.

Stabilire se si desidera applicare la maniglia alla porta di vetro oppure soltanto al pannello decorativo. Se applicata solo al pannello, la maniglia deve essere montata per prima.

Se si desidera utilizzare un lucchetto, il corpo del lucchetto deve essere installato sul pannello per porta dopo che questo sia stato montato.

I pannelli decorativi sono collegati alla porta dei modelli ICB427 e ICB427R mediante viti a innesto quadrato n. 8 x 16 mm attraverso il retro del telaio nel pannello per porta. Il pannello per porta è dotato di contrassegni per individuare la posizione delle viti mediante “incastri” inseriti temporaneamente all'interno dei fori da 6 mm sulla parte anteriore del telaio della porta in vetro. Fare riferimento alla figura.

Una volta fissata la cantina in posizione con le porte ben chiuse, mantenere il pannello nella posizione desiderata e battere con le mani la parte anteriore ponendo contrassegni di centratura sulla superficie posteriore del pannello. Se il pannello è fabbricato con materiali che hanno bisogno di essere preforati, tutti i fori di montaggio vanno contrassegnati. In caso contrario, bastano solo i fori necessari a sostenere il pannello temporaneamente.

A questo punto spostare il pannello dal telaio della porta, rimuovere gli incastri, aprire la porta e inserire le viti nel pannello attraverso il nastro nero che si trova sul telaio della porta utilizzando i contrassegni per individuare le viti.

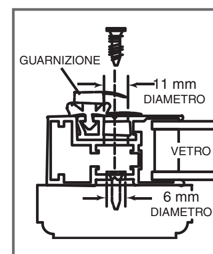
I fori delle viti all'interno della porta sono nascosti al di sotto di un nastro di protezione che si trova sulla guarnizione della porta. Per inserire le viti è necessario sollevare il nastro. Utilizzare un numero sufficiente di viti per sostenere il pannello correttamente.

NOTA IMPORTANTE: dopo aver posizionato le prime tre o quattro viti di montaggio, senza avvitarle completamente, chiudere la porta e controllare che il pannello combaci. Le ultime regolazioni vanno effettuate in questa fase. Una volta ottenuto il risultato desiderato, aprire la porta e applicare le restanti viti. Controllare che tutte le viti siano ben serrate.

Il telaio metallico della porta in vetro ha diversi fori di montaggio su ciascun lato della porta. Ciò permette l'inserimento delle maniglie accessorie Sub-Zero e ne facilita l'applicazione attraverso il telaio della porta.

Se si decide di non utilizzare i fori di montaggio preesistenti, la maniglia va fissata solo alla parte posteriore del pannello oppure vanno praticati uno o più fori aggiuntivi sul telaio metallico della porta in vetro.

La figura in sezione trasversale che segue mostra il passaggio del foro attraverso il telaio della porta. La centratura del foro si trova nella piccola scanalatura di riferimento nella parte anteriore del telaio. Praticare un foro con diametro di 6 mm nella parete anteriore dell'estrusione e un foro con diametro di 11 mm attraverso la parte restante del telaio.



Sezione trasversale telaio porta.

NOTA IMPORTANTE: installare le viti in tutti i fori di montaggio del telaio della porta. Il tipo di pannello con bordo esterno molto stretto e privo di elementi di connessione richiede il sostegno fornito dalla porta di vetro.

Dopo aver completato l'installazione del pannello, applicare i tappi in dotazione per coprire i fori sulla superficie interna della porta.

⚠ ATTENZIONE

La porta in vetro della cantina per vini prevede pareti con doppio vetro sigillato. Queste pareti non devono in alcun modo entrare in contatto con il trapano durante la foratura. Assicurarsi che il foro sia centrato con la piccola scanalatura nella parte anteriore del telaio e che il trapano attraversi il telaio in maniera precisa. Se si ha poca esperienza nel maneggiare il trapano, fissare la maniglia solo dalla parte posteriore del pannello.

⚠ ATTENZIONE

I tappi dei fori sono parte del sistema di isolamento della porta della cantina per vini. Assicurarsi di coprire tutti i fori che sono stati praticati nella porta.

Pannelli per cassetti, modello ICB427R

NOTA IMPORTANTE: il pannello per cassetti del modello ICB427R deve avere uno spessore minimo di 16 mm e non deve superare i 5 kg per ciascun pannello.

Togliere la minuteria di montaggio in dotazione e riporla di lato. Lavorare sul lato posteriore dei singoli pannelli e proteggere la parte anteriore.

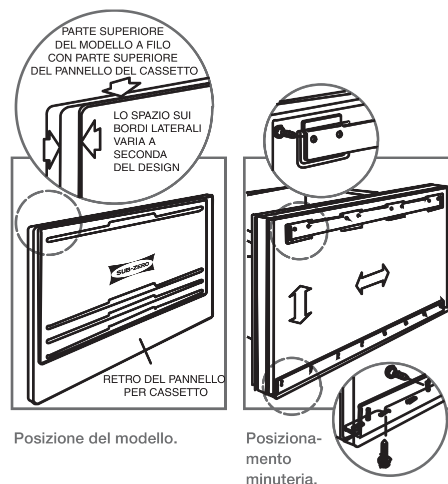
Posizionare il bordo superiore della mascherina a filo con il bordo superiore dei singoli cassetti. Per il cassetto superiore, la barra di montaggio inferiore va installata in un unico posto. Tuttavia, in base alla profondità del pannello del cassetto inferiore, ci sono due opzioni per il posizionamento della barra. Fare riferimento alla figura.

Fissare la mascherina in posizione con del nastro adesivo o una piccola pinza e contrassegnare la posizione dei fori pilota. Rimuovere la mascherina. Trapanare i fori pilota, posizionare la minuteria in posizione corretta (barra a tacche sul lato superiore) e serrare bene con il le viti n. 8 x 13 mm in dotazione. Fare riferimento alla figura.

Per favorire il corretto posizionamento dei pannelli per cassetti, esaminare la barra di montaggio del pannello inferiore per stabilire quale asola utilizzare. Posizionare quindi le viti nella sezione inferiore del cassetto che corrisponde all'asola stabilita. Lasciare sporgere le viti di poco in modo da facilitare il montaggio dei pannelli sui cassetti.

Con le due barre posizionate sul pannello per cassetti, agganciare prima la barra a tacche e poi la barra inferiore alle viti di posizionamento. Ciascun pannello può essere regolato di 6 mm in su o in giù e di lato. Fissare tutte le viti sulla barra inferiore per bloccare il pannello.

NOTA IMPORTANTE: dopo aver regolato i pannelli per ottenere una spaziatura adeguata, accertarsi di ricollegare il cavo di controllo del cassetto superiore dopo averlo installato. Fare riferimento alla figura a pagina 83.



Posizione del modello.

Posizionamento minuteria.

Pannelli laterali

I pannelli laterali per i modelli ICB427 e ICB427R non sono fissati all'unità. Fissare bene i pannelli ai pensili adiacenti ed al pavimento.

I pannelli vanno fissati al pavimento e alle pareti utilizzando barre a L (minuteria non in dotazione). Per facilitare il posizionamento dell'unità, tracciare un'area nel pavimento affinché la barra a L risulti a filo con il pavimento.

Ancoraggio

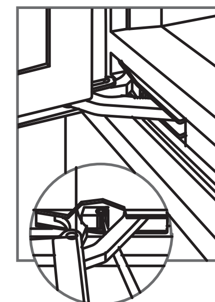
Le barre e le viti sono in dotazione per collegare l'unità ai pensili e ai pannelli laterali adiacenti. Ogni unità ha quattro morsetti di montaggio laterali su ciascun lato.

NOTA IMPORTANTE: per installazioni in cui l'unità non viene fissata ad una parete laterale o nel caso si installino due modelli ICB427, ICB427R o unità integrate insieme, rimuovere i morsetti prima di posizionare l'unità. Dopo aver rimosso i morsetti, riposizionare le viti nell'elettrodomestico.

È necessario un kit riscaldatore per l'installazione di due unità (7007529) per ancorare insieme i due modelli ICB427, ICB427R o unità integrate. Questo kit è disponibile presso il proprio rivenditore Sub-Zero di fiducia.

Fermaporta 90°

I modelli ICB427 e ICB427R dispongono di un fermaporta da 90° incorporato nel sistema a cardini. Usare il bordo della lama di un cacciavite standard e ruotare la camma in ottone nella sezione centrale del cardine fino al punto di fermo. Effettuare questa regolazione per il cardine inferiore e superiore. Fare riferimento alla figura.



Fermaporta 90°.

Completamento dell'installazione

NOTA IMPORTANTE: una volta completata l'installazione dei modelli di cantina per vini ICB427 o ICB427R, consultare le pagine 105 per la Checklist di installazione e 106 per le Informazioni per l'assistenza.

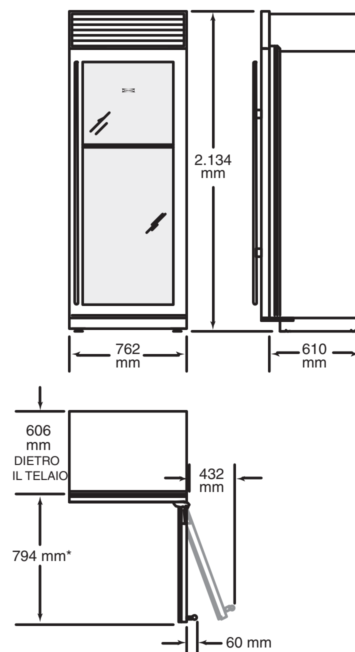
Installazione del modello ICBWS-30

Accertarsi che l'elettrodomestico spedito corrisponda al design che si desidera installare. Prima di cominciare con il processo di installazione, controllare il numero esatto del modello, rispetto a quello sull'imballaggio. Se l'unità ricevuta non soddisfa i requisiti, contattare il concessionario Sub-Zero.

La cantina per vini ICBWS-30 offre i seguenti design alternativi a sovrapposizione con inserto a filo e in acciaio inossidabile. Il modello a sovrapposizione, prevede due applicazioni di design , a sovrapposizione e con inserto a filo.

Ciascuna di queste opzioni offre requisiti di installazione specifici ed è pertanto importante che l'unità corrisponda alle esigenze di pianificazione dello spazio. Fare riferimento alla figura delle dimensioni complessive per il modello ICBWS-30, illustrato nel design in acciaio inossidabile. Le dimensioni sono invariate per tutti i design.

Le porte del modello ICBWS-30 si aprono a 110°. L'unità è dotata di un fermo porta da 90°. La profondità della maniglia è la stessa per le maniglie tubolari, curve e Pro. Per ulteriori informazioni, fare riferimento ai disegni in scala intera nella guida al design Sub-Zero.



*Aggiungere 13 mm per le applicazioni a filo.

Preparazione del sito

Accertarsi che l'incasso finito in cui viene installata la cantina per vini sia preparato correttamente. Consultare le specifiche di installazione nelle pagine che seguono. Le specifiche sono identiche per le applicazioni a sovrapposizione e in acciaio inossidabile. Le specifiche di installazione sono diverse per l'applicazione con inserto a filo se si utilizzano pannelli su misura o pannelli accessori con inserto a filo Sub-Zero.

Se si installano parallelamente due modelli ICBWS-30, oppure un modello ICBWS-30 e un'unità incassata a sovrapposizione/con inserto si consiglia l'utilizzo di una basetta. Aggiungere alle dimensioni dell'apertura incasso finito anche la larghezza della basetta. Per l'installazione parallela di due unità senza basetta, è necessario un kit per installazione doppia.

NOTA IMPORTANTE: per un utilizzo corretto le porte devono potersi aprire di almeno 90°. Per installazioni angolari, lasciare una distanza minima di 76 mm affinché la porta si possa aprire di 90°. Lasciare spazio sufficiente davanti all'unità per consentire l'apertura totale delle porte.

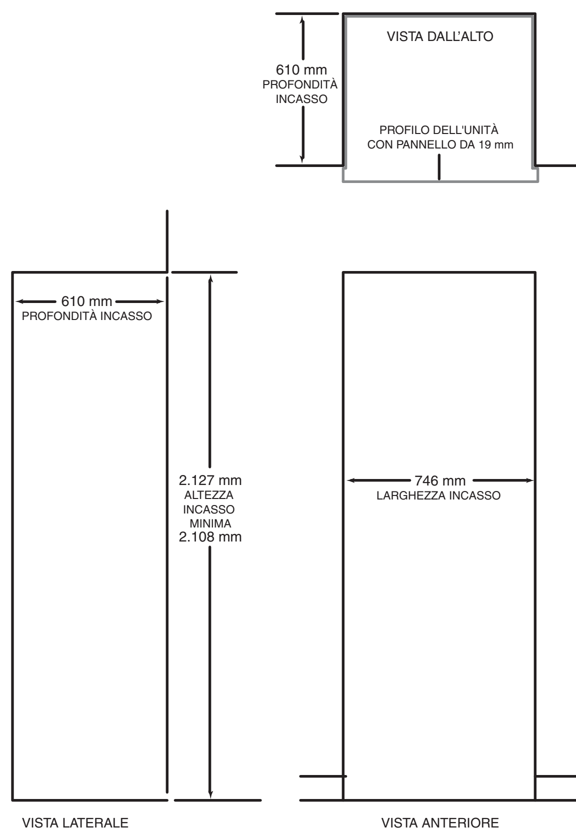
NOTA IMPORTANTE: accertarsi che il pavimento al di sotto dell'unità sia perfettamente piano.

ATTREZZI E MATERIALE RICHIESTI:

- Set di cacciaviti a croce
- Set di cacciaviti a taglio
- Set di cacciaviti dinamometrici
- 1,2 m di tubo in rame da 6,35 mm e valvola a sella per le condutture idriche (4200880); non utilizzare valvole auto-perforanti
- Taglierina per tubi in rame
- Livelle da 0,6 m e 1,2 m consigliate
- Carrello per elettrodomestici in grado di sostenere 317 kg e il numero di individui adeguato a sostenere il peso dell'unità
- Pinze di varia misura
- Set di chiavi
- Set di chiavi a brugola
- Chiave a tubo esagonale da 11 mm
- Chiavi a pappagallo
- Trapano a batteria e punte da trapano di varie misure
- Un pannello di masonite o di legno compensato o una tavola in fibre pressate da 3.175 mm o cartone o qualsiasi altro materiale per la protezione del pavimento
- Materiale adeguato per coprire e proteggere i mobili e gli altri componenti di arredamento durante l'installazione

Dimensioni dell'apertura dell'installazione standard

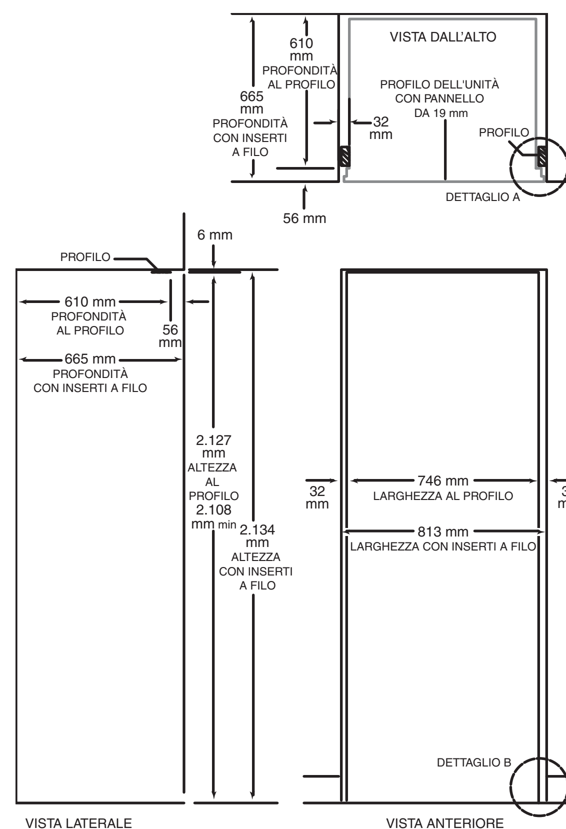
Modelli a sovrapposizione e in acciaio inossidabile

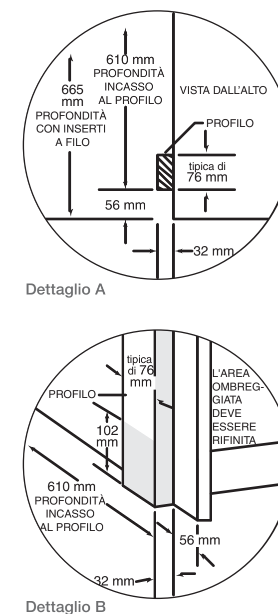


NOTA IMPORTANTE: per le installazioni in cui le unità sono affiancate, consultare le istruzioni relative alle installazioni doppie standard a pagina 90.

I modelli in acciaio inossidabile sono subito pronti per l'installazione.

Dimensioni dell'incasso con installazione a filo





Dettaglio A

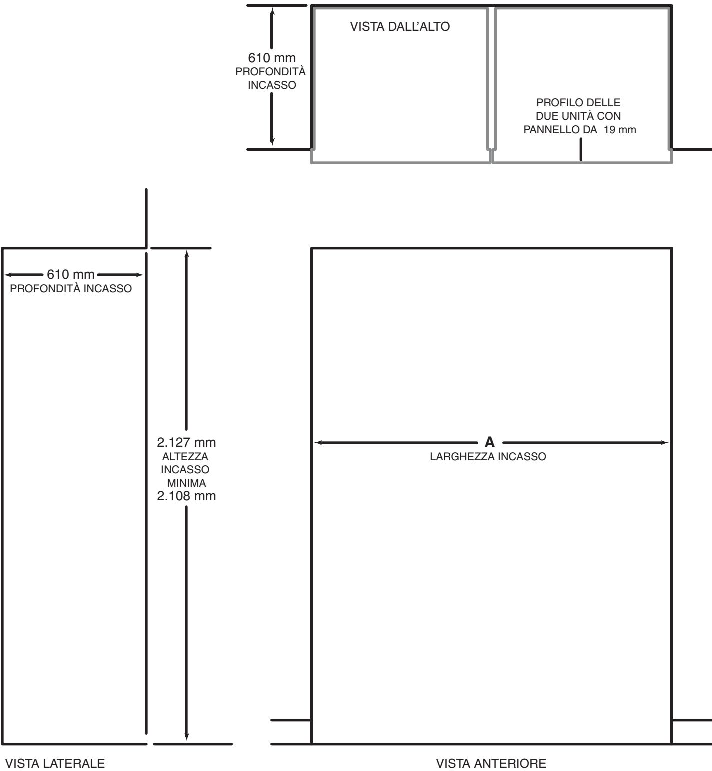
Dettaglio B

NOTA IMPORTANTE: le dimensioni presuppongono uno spessore per il pannello di 19 mm.

NOTA IMPORTANTE: per le installazioni in cui i frigoriferi sono affiancati, consultare le istruzioni relative alle instal- lazioni affiancate a filo a pagina 90.

Dimensioni dell'apertura dell'installazione doppia standard

Modelli a sovrapposizione e in acciaio inossidabile

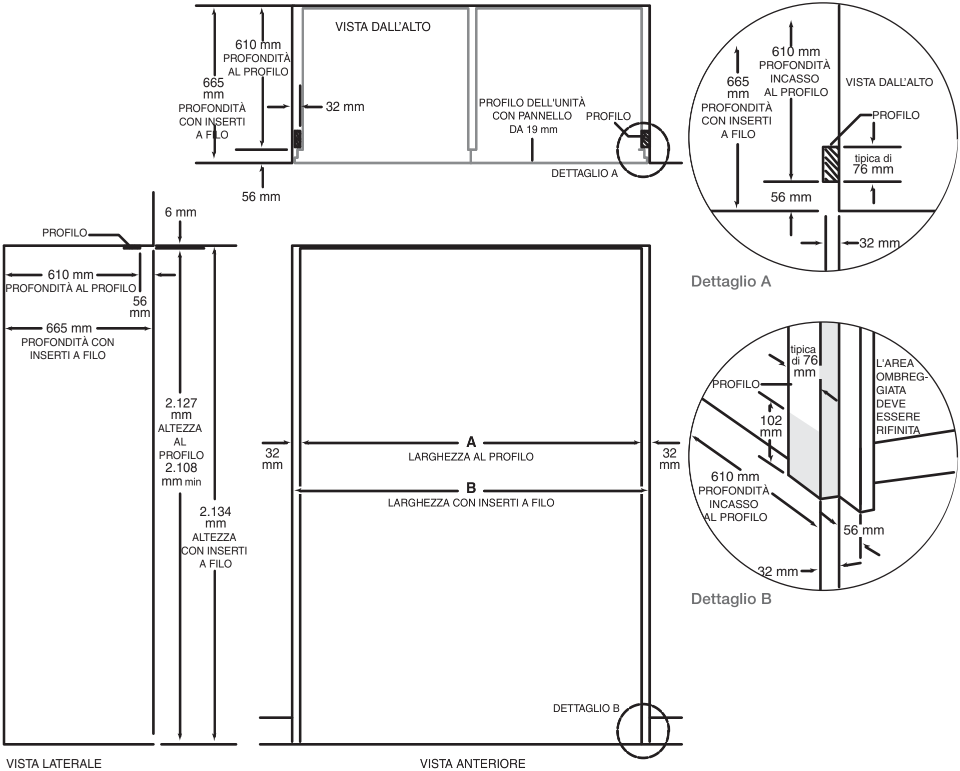


Larghezza incasso	A
Due modelli da 762 mm	1.518 mm
Modello ICBWS-30 e modello da 914 mm	1.670 mm

NOTA IMPORTANTE: per questo tipo di installazione è necessario un kit per installazione doppia.

I modelli in acciaio inossidabile sono subito pronti per l'installazione.

Dimensioni vano incasso installazioni affiancate doppie a filo



Larghezza incasso	A	B
Due modelli da 762 mm	1.518 mm	1.581 mm
Modello ICBWS-30 e modello da 914 mm	1.670 mm	1.740 mm

NOTA IMPORTANTE: le dimensioni presuppongono uno spessore per il pannello di 19 mm. Per questo tipo di installazione è necessario un kit per installazione doppia.

Requisiti elettrici

Per il modello ICBWS-30, i collegamenti elettrici devono trovarsi all'interno dell'area ombreggiata riportata in figura. Durante l'installazione della presa, attenersi alle normative elettriche nazionali e locali e alle ordinanze. È necessario predisporre una linea elettrica dedicata per questo elettrodomestico.

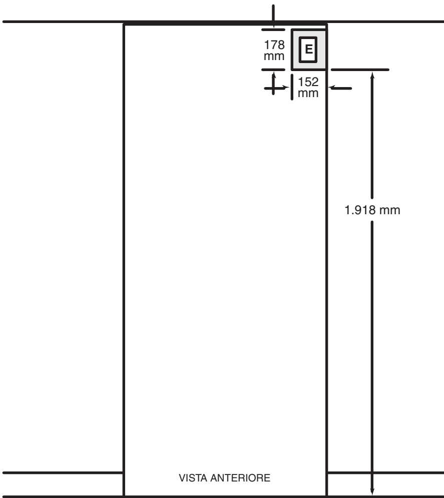
NOTA IMPORTANTE: si sconsiglia l'utilizzo di un interruttore automatico salvavita (GFCI), che potrebbe causare problemi di funzionamento.

⚠ ATTENZIONE

La presa di corrente va controllata da un elettricista qualificato per accertarsi che sia collegata con la polarità giusta. Controllare che la presa eroghi 220-240 V c.a. e sia dotata di messa a terra adeguata.

⚠ AVVERTENZA

Non utilizzare prolunghe o riduttori a due poli. Questo elettrodomestico richiede la messa a terra. Non rimuovere il polo di messa a terra del cavo di alimentazione.



Posizione della presa di corrente.

Requisiti elettrici	
Alimentazione	220-240 V c.a., 50/60 Hz
Interruttore circuito	10 A
Presa di corrente	con messa a terra

Disimballaggio dell'unità

Rimuovere l'imballaggio e controllare che non vi siano danni. Togliere la base in legno e gettare i bulloni e le piastre di fissaggio che fissano la base in legno al fondo del frigorifero. Togliere e gettare tutto il materiale di imballaggio.

NOTA IMPORTANTE: non gettare lo zoccolo, le barre antiribaltamento e la minuteria. Tutti questi componenti saranno necessari per l'installazione.

Sollevare completamente i piedini di livellamento anteriori per favorire il posizionamento del frigorifero. I piedini di livellamento vanno allungati quando l'unità è in posizione finale per ridurre il pericolo di ribaltamento in avanti.

NOTA IMPORTANTE: i piedini di livellamento posteriori devono essere nella posizione più bassa per poter spingere il frigorifero nell'incasso. Non è possibile pertanto completare il livellamento fino a quando il frigorifero non è in posizione.

Rimuovere la vaschetta raccogli condensa dalla base dell'unità per evitare di danneggiarla e consentire il corretto posizionamento del carrello.

⚠ AVVERTENZA

Prima di spostare l'unità, bloccare le porte.

Rimozione della griglia

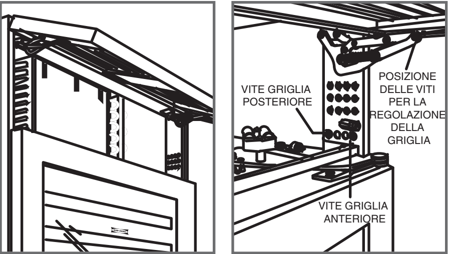
Al fine di prevenire danni alla griglia e di accedere al cavo di alimentazione, rimuovere il gruppo griglia superiore prima di spostare il frigorifero.

Per rimuovere il gruppo griglia, estrarre il bordo inferiore della griglia e inclinarla verso l'alto. Allentare le due viti di montaggio posteriori della griglia e rimuovere le due viti anteriori. Vedere le figure che seguono. Reggendo saldamente le griglia, estrarla e rimuoverla.

Per installare nuovamente la griglia, inserirla in posizione e accertarsi che le linguette siano agganciate. Rimontare le due viti anteriori della griglia e riserrare quelle posteriori. Controllare che la griglia sia posizionata correttamente.

REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DELLA GRIGLIA

La griglia è stata messa a punto per poggiare sulla cerniera superiore della porta nel tentativo di ridurre al minimo la sezione esposta tra la parte superiore della porta e la parte inferiore della griglia. Per eliminare l'interferenza potenziale tra cerniera e griglia, è possibile regolare l'altezza di quest'ultima. Allentare le quattro viti di regolazione della griglia (due su ciascun lato) e regolarne l'altezza secondo necessità. Per la posizione delle viti, fare riferimento alla figura di seguito.



Rimozione della griglia.

Viti di montaggio e regolazione della griglia.

Installazione della barra antiribaltamento

⚠ AVVERTENZA

Per impedire che l'unità si ribalti in avanti e garantire un'installazione stabile, l'unità va fissata in posizione mediante le barre antiribaltamento in dotazione con l'unità.

NOTA IMPORTANTE: la posizione delle barre antiribaltamento è estremamente importante per garantire un'installazione stabile. Il posizionamento errato delle barre antiribaltamento ne impedirebbe l'aggancio al frigorifero.

NOTA IMPORTANTE: le due staffe antiribaltamento devono essere installate esattamente a 610 mm dall'apertura dell'incasso alla parte posteriore delle staffe e a un minimo di 102 mm dalle parti laterali dell'incasso stesso. La profondità va aumentata a 655 mm per installazioni con inserto a filo con pannelli decorativi da 19 mm. Il posizionamento corretto garantisce che le staffe antiribaltamento si aggancino alla barra antiribaltamento sul retro dell'unità.

Minuteria antiribaltamento inclusa	
2	Barre antiribaltamento
12	Viti PH in zinco con testa arrotondata n. 12 x 64
4	Tasselli da 10 mm–16 x 95 mm
12	Rondelle piatte n. 12
4	Viti PH per capriata n. 8–18 x 32 mm
4	Tasselli in nylon a muro

NOTA IMPORTANTE: per applicazioni su pavimenti in legno o cemento, qualora le viti n. 12 x 64 mm non raggiungessero il perno o la piastra a parete in uno dei fori posteriori delle staffe, servirsi delle viti PH per capriata n. 8–18 x 32 mm e di rondelle piatte n. 12 con i tasselli in nylon.

NOTA IMPORTANTE: in alcune installazioni potrebbe essere necessario inclinare le viti usate per fissare le barre antiribaltamento e penetrare nella parete posteriore.

APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN LEGNO

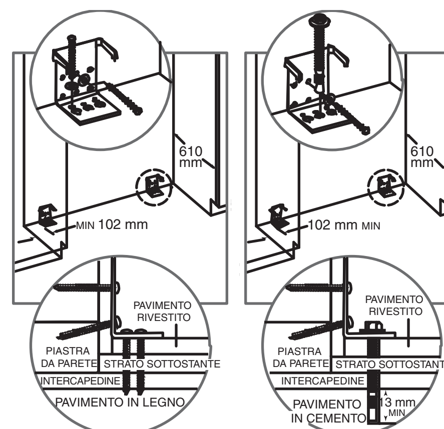
Dopo aver posizionato in maniera adeguata le staffe antiribaltamento nell'incasso, praticare fori pilota con diametro massimo di 5 mm nei perni a parete e/o nella piastra da parete. Utilizzare viti PH in zinco con testa arrotondata n. 12 x 64 mm e rondelle piatte n. 12 per fissare le staffe. Le viti devono penetrare il rivestimento del pavimento e i perni a parete o la piastra della parete per un minimo di 19 mm. Fare riferimento alla figura a destra.

APPLICAZIONE PER PAVIMENTI IN CEMENTO

Dopo aver posizionato in maniera adeguata le staffe antiribaltamento nell'incasso, praticare fori pilota con diametro massimo di 5 mm nei perni a parete e/o nella piastra da parete. Praticare quindi fori con diametro di 10 mm e profondi almeno 13 mm nel cemento. Utilizzare viti PH in zinco con testa arrotondata n. 12 x 64 mm e rondelle piatte n. 12 per fissare le staffe alla parete e utilizzare tasselli da 10 mm–16 x 95 mm per fissare le staffe al pavimento. Le viti devono penetrare i perni a parete o la piastra della parete per un minimo di 19 mm. Fare riferimento alla figura in basso.

⚠ AVVERTENZA

Accertarsi che non vi siano cavi elettrici o tubi dell'acqua nell'area attraversata dalle viti.



Pavimenti in legno. Pavimenti in cemento.

INSTALLAZIONE DEI TASSELLI PER CEMENTO:

1) Praticare un foro con diametro di 10 mm con profondità superiore all'incasso minimo. Pulire il foro o continuare a perforare più in profondità per depositare i residui. Usare una punta al carburo fabbricata secondo le specifiche ANSI B94.12-77.
2) Montare la rondella e il dado a filo con l'estremità del tassello per proteggere la filettatura. Inserire il tassello attraverso il materiale che deve essere fissato fino a quando la rondella non si trova a filo con il materiale in superficie.
3) Stringere il tassello serrando il dado di 3–5 giri oltre la posizione di serraggio a mano o con una chiave da 34 N m.

⚠ ATTENZIONE

Indossare sempre gli occhiali di sicurezza e usare tutte le precauzioni del caso durante l'installazione.

I tasselli sono sconsigliati in caso di pareti realizzate con materiale per muratura leggera, ad esempio blocchi o mattoni, o con cemento fresco. Non è consigliato l'uso di una sonda campionatrice per praticare i fori per i tasselli.

Posizionamento dell'unità

Usare un carrello per elettrodomestici per spostare l'unità accanto all'apertura dell'incasso. Il modello ICBWS-30 è dotato di rulli per favorirne il posizionamento.

Scollegare l'alimentazione dalla presa elettrica. Inserire il cavo di alimentazione in una presa da 15 A con messa a terra e spingere il frigorifero in posizione. Accertarsi che le barre antiribaltamento siano ben agganciate.

NOTA IMPORTANTE: se possibile, tenere chiuse le porte fino a quando l'unità non è stata posizionata in modo adeguato.

NOTA IMPORTANTE: se per qualche motivo il frigorifero è stato appoggiato su un lato, attendere che sia rimasto in posizione verticale per almeno 24 ore prima di accenderlo.

⚠ ATTENZIONE

Proteggere il pavimento quando si sposta l'unità in posizione.

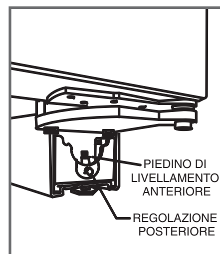
⚠ AVVERTENZA

Per ridurre il pericolo che l'unità si ribalti in avanti, i piedini di livellamento anteriori devono essere sempre a contatto con il pavimento, quando l'unità è in posizione.

Livellamento dell'unità

Con l'unità in posizione, abbassare i piedini di livellamento anteriori ruotandoli in senso orario e regolare l'altezza. La regolazione dell'altezza posteriore può essere effettuata dalla parte anteriore della base. Usare una chiave a tubo da 10 mm per regolare le rotelle posteriori. Ruotare il bullone esagonale da 10 mm in senso orario per sollevare l'unità, in senso antiorario per abbassarla. Vedere la figura seguente per la regolazione della base dei rulli posteriori.

NOTA IMPORTANTE: accertarsi di mettere a livello l'unità rispetto al pavimento e non rispetto ai pensili circostanti. In caso contrario si rischia di compromettere il funzionamento dell'unità (ad esempio, le porte potrebbero non aprirsi correttamente).



Regolazione della base dei rulli posteriori.

Regolazione delle porte

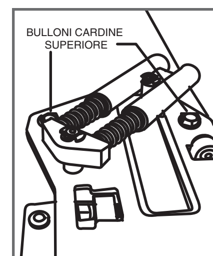
È possibile regolare le porte del modello ICBWS-30 in tre modi: interno/esterno, spostamento laterale, in alto e in basso. Indipendentemente dalla regolazione effettuata, iniziare ad allentare delicatamente i due bulloni superiori della piastra del cardine superiore usando una chiave da 13 mm. Vedere la figura che segue.

REGOLAZIONE INTERNO/ESTERNO

Consultare la figura per la posizione del bullone per la regolazione della porta. Per regolare una porta con cardini a sinistra, utilizzando una chiave a brugola da 5 mm, ruotare il bullone in senso orario per spostare il lato della porta con la maniglia verso l'interno e in senso antiorario per spostare il lato della maniglia verso l'esterno. Invertire le direzioni per la porta con i cardini a destra.

REGOLAZIONE CON SPOSTAMENTO LATERALE

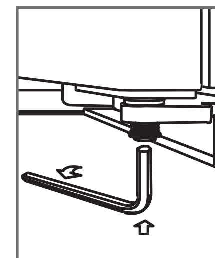
Consultare l'illustrazione per la posizione del bullone per la regolazione dell'inclinazione della porta. Per regolare una porta con cardini a sinistra, con una chiave da 10 mm, ruotare il bullone in senso orario per spostare il lato della porta con la maniglia verso l'alto e in senso antiorario per spostare il lato della maniglia verso il basso. Invertire le direzioni per la porta con cardini a destra.



Bulloni cardine superiore.



Bulloni di regolazione delle porte.



Regolazione dell'altezza porte.

REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA PORTE

Per una porta con cardini a sinistra, utilizzando una chiave a brugola da 6 mm, ruotare il bullone in senso orario per sollevare la porta e in senso antiorario per abbassare la porta. Fare riferimento alla figura precedente. Invertire le direzioni per la porta con cardini a destra.

Ancoraggio

Dopo l'istallazione dei pannelli per porta e laterali, la messa a livello e la registrazione della porta, la cantina per vini deve essere ancorata all'incasso. Ciò per garantire adesione e stabilità all'installazione.

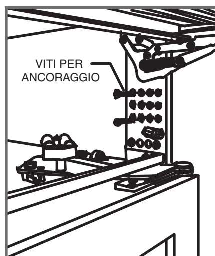
NOTA IMPORTANTE: assicurarsi di aver livellato e regolato la posizione dell'unità prima di ancorarla.

Per ancorare l'unità ai mobili circostanti, aprire la griglia e installare le viti fornite attraverso il telaio della griglia e il mobile. Sono fornite diverse posizioni per la foratura. Verificare che lo spazio di apertura porte sia adeguato aprendo la porta completamente. Fare riferimento alla figura di seguito.

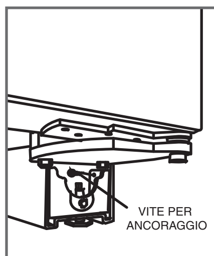
Successivamente, inserire con il trapano una vite attraverso il foro laterale all'interno del gruppo della base dei rulli. C'è n'è uno su ogni lato. Per ottenere il collegamento corretto è necessario inserire la vite inclinandola. In applicazioni con inserto a filo, può essere necessario altro materiale dietro il tacchetto per un ancoraggio sufficiente.

⚠ ATTENZIONE

Se le viti in dotazione non sono adatte all'applicazione è necessario procurarsi le viti adeguate.



Ancoraggio superiore.



Ancoraggio inferiore.

Connessioni del sistema di allarme domestico

Se si desidera installare un sistema di allarme domestico con la cantina per vini, i collegamenti vanno effettuati utilizzando la logica prevista dalle specifiche dell'allarme. Fare riferimento alla figura per la posizione dei cavi dell'elettrodomestico e fare riferimento ai seguenti codici di colore:

- Contatti normalmente aperti – cavo bianco a strisce rosse
- Contatti normalmente chiusi – cavo bianco a strisce blu
- Modo comune – cavo grigio a strisce bianche

Per effettuare il cablaggio correttamente utilizzare i capocorda a forcella da 6 mm o i dadi in dotazione.

NOTA IMPORTANTE: se non ci si occupa personalmente della connessione del sistema di allarme, queste informazioni devono essere fornite al personale addetto al sistema di sicurezza domestico.

⚠ ATTENZIONE

Il circuito di allarme all'interno dell'unità è inteso esclusivamente come dispositivo a basso voltaggio e bassa corrente e non deve essere utilizzato per accendere l'alimentazione.

Tutti i capocorda inutilizzati vanno isolati perfettamente e tutti i cavi vanno allontanati dai componenti conduttivi o mobili.



Connessioni del sistema di allarme domestico.

Completamento dell'installazione – modello ICBWS-30/S

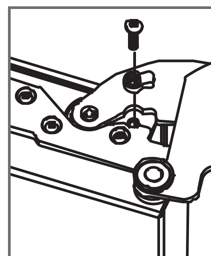
Per applicazioni a sovrapposizione e con inserti a filo, consultare le pagine seguenti per informazioni relative ai pannelli anteriore e laterale.

Prima di installare lo zoccolo, installare la vaschetta di scarico. Quando la vaschetta di scarico è in posizione avvitare lo zoccolo sulle piastre fissate alla superficie interna della base dei rulli. Reinstallare la griglia seguendo le istruzioni a pagina 91. Ricollegare l'unità alla presa elettrica.

Fermaporta 90°

Le porte del modello ICBWS-30 si aprono a 110°. È previsto un fermaporta da 90°, che si trova dietro la griglia sollevabile. Gli altri kit fermaporta da 90° (7005865) sono disponibili presso il rivenditore Sub-Zero.

Il fermaporta da 90° viene installato nel cardine superiore della porta. Per l'installazione, aprire la porta di circa 90°. Nel lato superiore della porta, inserire il fermaporta tra il cardine e il braccio di chiusura della porta. Inserire la vite attraverso il fermaporta e nella porta come mostrato in figura.



Fermaporta 90°.

Installazione dei pannelli

Prima di installare il pannello anteriore, fare riferimento alle specifiche per applicazioni a sovrapposizione e con inserti a filo e accertarsi di utilizzare il design del pannello adatto all'installazione. Se si opta per il design in acciaio inossidabile, l'unità viene spedita completa con porte in acciaio inossidabile complete. Non sarà necessario installare il pannello anteriore, né la minuteria della maniglia. Durante la preparazione finale delle unità in acciaio inossidabile, utilizzare un detergente adeguato per rimuovere i segni. Non utilizzare detergenti abrasivi, potrebbero graffiare la superficie.

Se il cliente ha ordinato un modello a sovrapposizione, sarà installatoun pannello anteriore per dare all'unità l'aspetto Sub-Zero personalizzato.

NOTA IMPORTANTE: il modello a sovrapposizione prevede due configurazioni di design, a sovrapposizione e con inserto a filo. Utilizzare il pannello di dimensioni adeguate all'applicazione.

Pannelli a sovrapposizione

Se un cliente ha scelto un design a sovrapposizione, accertarsi che i pannelli da installare corrispondano alle dimensioni elencate nelle Specifiche dei pannelli a sovrapposizione a destra. Ulteriori informazioni relative al pannello sono reperibili nella guida al design per le cantine per vino Sub-Zero, oppure visitare il nostro sito Web subzero.com.

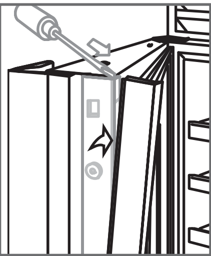
NOTA IMPORTANTE: le dimensioni del pannello a sovrapposizione sono di massima importanza. Il pannello deve combaciare con il telaio della porta. Il peso del pannello di sovrapposizione non deve superare i 34 kg e lo spessore minimo deve essere di 16 mm.

I modelli a sovrapposizione non hanno in dotazione minuteria per la maniglia. Il progettista o il mobiliere dovranno fornire la minuteria per la maniglia adeguata allo schema decorativo.

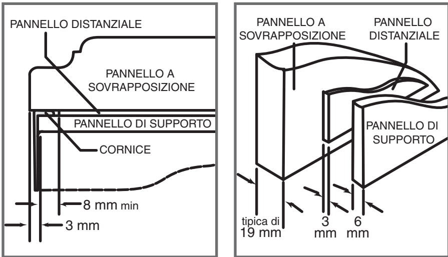
Per installare i pannelli a sovrapposizione, rimuovere in primo luogo la modanatura di rinforzo della porta. Inserire la punta del cacciavite nella scanalatura dell'angolo superiore sul lato della maniglia e far fuoriuscire la modanatura. Fare riferimento alla figura di seguito. Rimuovere viti e telaio.

Sub-Zero prevede uno spazio di 6 mm per far scivolare in posizione il materiale di rivestimento sul telaio. Se il materiale è più spesso di 6 mm, tracciare un bordo intorno al pannello per ottenere un posizionamento adeguato o montare il pannello decorativo a sovrapposizione su una lamina di materiale spessa 6 mm e inserire il materiale di rivestimento nel canale.

Lasciare 3 mm di spazio tra il pannello di supporto e il pannello decorativo in modo che quest'ultimo scorra senza problemi nel telaio della porta.



Rifinitura della porta.



Sezione trasversale gruppo pannello.

Vista posteriore gruppo pannello.

Le figure precedenti forniscono una vista in sezione trasversale del gruppo a tre pannelli mostrando il posizionamento della rifinitura e una vista posteriore del gruppo a tre pannelli con le dimensioni critiche, standard in tutti i modelli.

Installare la minuteria della maniglia prima di inserire il pannello. Si consiglia di utilizzare maniglie grandi di tipo D. Non è consigliabile l'uso di maniglie monopezzo piccole. Se si utilizzano viti con testa spessa, queste andranno svasate nel pannello posteriore prima di inserire il gruppo in posizione.

Far scivolare il pannello sul telaio della porta. Con il pannello in posizione, riposizionare l'estremità del telaio. Assicurarsi che il pannello sia inserito completamente nella scanalatura per un allineamento e una regolazione corretti.

Per reinstallare la modanatura di rinforzo, inserire la parte superiore della modanatura di rinforzo nelle scanalature nella parte superiore della porta e spingere verso il basso, facendo scattare la modanatura nei fermi del telaio.

MONTAGGIO DEL PANNELLO CON GRIGLIA

Rimuovere il gruppo del pannello con griglia, attenendosi a quanto descritto a pagina 91. Rimuovere le due viti dall'angolo e togliere il telaio superiore. Far scivolare in posizione il pannello sul telaio della griglia. Se si sta utilizzando un pannello per griglia di 6 mm o più sottile, è necessario installare un riempimento.

Riapplicare il telaio superiore reinstallando le due viti angolari superiori. Installare il gruppo del pannello della griglia sull'unità, eseguendo la procedura descritta in Rimozione della griglia a pagina 91, in senso inverso.

Fare riferimento alle specifiche per i pannelli a sovrapposizione con griglia e alle figure a sinistra per le dimensioni esatte dei tre pannelli.

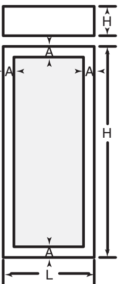
⚠ ATTENZIONE

Non superare le dimensioni dei pannelli elencate per il pannello per griglia a sovrapposizione specificato. Il pannello decorativo non può essere più grande, onde evitare l'ostruzione del flusso d'aria al compressore, causando problemi al funzionamento dell'unità Sub-Zero.

⚠ ATTENZIONE

Sulla porta in vetro non vano installati pannelli per porta piena poiché potrebbero favorire la formazione di condensa sulla parte posteriore del pannello.

Specifiche pannelli a sovrapposizione



Modello ICBWS-30		
PORTA	**L**	**H**
Pannello a sovrapposizione	762 mm	1.772 mm
Pannello distanziale	740 mm	1.751 mm
Pannello di supporto	756 mm	1.767 mm
GRIGLIA	**L**	**H**
Pannello a sovrapposizione	762 mm	235 mm
Pannello distanziale	740 mm	211 mm
Pannello di supporto	756 mm	227 mm
SFINESTRATURA	**L**	**H**
Incasso	597 mm	1.607 mm
		A
Posizione		83 mm

Le dimensioni dei pannelli a griglia indicate valgono per l'altezza standard complessiva di 2.134 mm. Per un'altezza complessiva di 2.108 mm, sottrarre 25 mm dall'altezza del pannello a griglia. Per un'altezza complessiva di 2.235 mm, aggiungere 102 mm alle dimensioni dell'altezza. Le dimensioni della larghezza non variano.

Pannelli a filo frontali

Se il cliente ha scelto un design con inserto a filo, accertarsi che i pannelli da installare corrispondano alle dimensioni elencate nelle Specifiche dei pannelli con inserto a filo a destra. Ulteriori informazioni relative al pannello sono reperibili nella guida al design per le cantine per vino Sub-Zero, oppure visitare il nostro sito Web subzero.com.

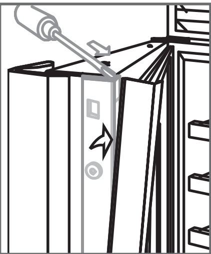
NOTA IMPORTANTE: le dimensioni del pannello con inserto a filo sono di massima importanza. Il pannello deve combaciare con il telaio della porta. Il peso del pannello di sovrapposizione non deve superare i 34 kg e lo spessore minimo deve essere di 16 mm.

I modelli a sovrapposizione sono forniti senza minuteria per la maniglia. Il progettista o il produttore dovranno fornire in situ la minuteria per la maniglia adeguata allo schema decorativo.

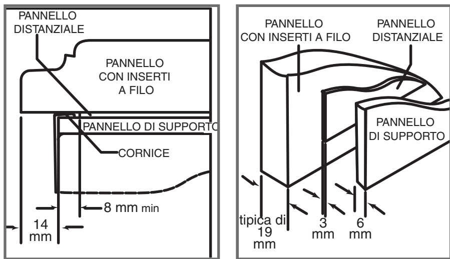
Per installare i pannelli con inserto a filo, rimuovere in primo luogo la modanatura di rinforzo della porta. Inserire la punta del cacciavite nella scanalatura dell'angolo superiore sul lato della maniglia e far fuoriuscire la modanatura. Fare riferimento alla figura che segue per rimuovere viti e telaio.

Sub-Zero prevede uno spazio di 6 mm per far scivolare in posizione il materiale di rivestimento sul telaio. Se il materiale è più spesso di 6 mm, tracciare un bordo intorno al pannello per ottenere un posizionamento adeguato o montare il pannello decorativo con inserto a filo su una lamina di materiale spessa 6 mm e inserire il materiale di rivestimento nel canale.

Lasciare 3 mm di spazio tra il pannello di supporto e il pannello decorativo in modo che quest'ultimo scorra senza problemi nel telaio della porta.



Rifinitura della porta.



Sezione trasversale assieme pannelli.

Vista posteriore gruppo pannello.

Le figure precedenti forniscono una vista in sezione trasversale del gruppo a tre pannelli mostrando il posizionamento della rifinitura e una vista posteriore del gruppo a tre pannelli con le dimensioni critiche, standard in tutti i modelli.

NOTA IMPORTANTE: con i pannelli già installati, è necessario mantenere uno spazio di almeno 13 mm su tutti i lati per garantire una corretta apertura delle porte e un sufficiente raffreddamento dell'unità.

Installare la minuteria della maniglia prima di inserire il pannello. È preferibile utilizzare maniglie grandi di tipo D. Non è consigliabile l'uso di maniglie monopezzo piccole. Se si utilizzano viti con testa spessa, queste andranno svasate nel pannello posteriore prima di inserire il gruppo in posizione.

Far scivolare il pannello sul telaio della porta. Con il pannello in posizione, riposizionare l'estremità del telaio. Assicurarsi che il pannello sia inserito completamente nella scanalatura per un allineamento e una regolazione corretti.

Per reinstallare la modanatura di rinforzo sui modelli paralleli e la porta superiore sui modelli frigorifero sopra/freezer sotto, inserire la parte superiore della modanatura di rinforzo nelle scanalature nella parte superiore della porta e spingere verso il basso, facendo scattare la modanatura nei fermi del telaio.

Rimuovere il gruppo del pannello con griglia, attenendosi a quanto descritto a pagina 91. Rimuovere le due viti dall'angolo e togliere il telaio superiore. Far scivolare in posizione il pannello sul telaio della griglia. Se si sta utilizzando un pannello per griglia di 6 mm o più sottile, è necessario installare un riempimento.

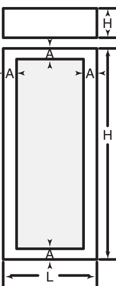
Riapplicare il telaio superiore reinstallando le due viti angolari superiori. Installare il gruppo del pannello della griglia sull'unità, eseguendo la procedura inversa rispetto a quella descritta in Rimozione della griglia a pagina 91.

Fare riferimento alle specifiche per i pannelli con inserti a filo con griglia e alle figure a sinistra per le dimensioni esatte dei tre pannelli.

⚠ ATTENZIONE

Non superare le dimensioni dei pannelli elencate per il pannello per griglia con inserto a filo specificato. Il pannello decorativo con inserto a filo non può essere più grande, onde evitare l'ostruzione del flusso d'aria al compressore, causando problemi al funzionamento dell'unità Sub-Zero.

Specifiche per i pannelli con inserti a filo



Modello ICBWS-30		
PORTA	L	H
Pannello frontale a filo	787 mm	1.772 mm
Pannello distanziale	740 mm	1.751 mm
Pannello di supporto	756 mm	1.767 mm
GRIGLIA	L	H
Pannello frontale a filo	787 mm	235 mm
Pannello distanziale	740 mm	211 mm
Pannello di supporto	756 mm	227 mm
SFINESTRATURA	L	H
Incasso	597 mm	1.581 mm
		A
Posizione		95 mm

Le dimensioni dei pannelli a griglia indicate valgono per l'altezza standard complessiva di 2.134 mm. Per un'altezza complessiva di 2.108 mm, sottrarre 25 mm all'altezza del pannello a griglia. Per un'altezza complessiva di 2.235 mm, aggiungere 102 mm alle dimensioni dell'altezza. Le dimensioni della larghezza non variano.

Pannello con inserto a filo

Nelle figure A - D sono visualizzati gli ingombri e le sezioni per i modelli ICBWS-30 per l'installazione a filo. Vedere la tabella in basso per i riferimenti alle figure.

Per ulteriori informazioni relative alle sezioni esposte del pannello per il modello specifico, visitare la sezione della libreria delle specifiche sul sito Web subzerotrade.com.

Ingombro del pannello	Fig.
MODEL ICBWS-30	
Parti laterali porta /griglia	A
Parte superiore della griglia	B
Parte inferiore della griglia / Parte superiore della porta	C
Parte inferiore della porta	D

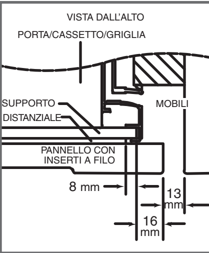


Fig. A

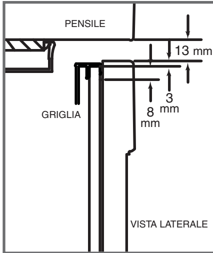


Fig. B

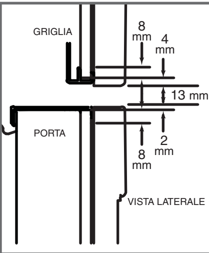


Fig. C

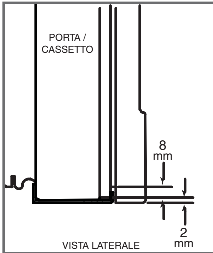


Fig. D

Installazioni doppie

Quando si installano parallelamente due modelli ICBWS-30 o un modello ICBWS-30 e un'unità incassata, occorre un kit per installazione doppia. Per i componenti appropriati e le istruzioni per l'installazione, rivolgersi al proprio rivenditore Sub-Zero di zona.

INSTALLAZIONI DOPPIE STANDARD

In un'installazione doppia è possibile affiancare due unità a sovrapposizione o in acciaio inossidabile. Per alcune installazioni affiancate è necessario un kit apposito, disponibile presso il rivenditore Sub-Zero.

È possibile installare un distanziale personalizzato tra le due unità con pannelli a sovrapposizione o in acciaio inossidabile. Si consiglia un distanziale largo almeno 51 mm, per impedire la formazione di condensa tra le unità. Accertarsi di aggiungere alle dimensioni dell'apertura del vano incasso anche la larghezza di questo distanziale.

È possibile eseguire installazioni doppie senza distanziale esclusivamente utilizzando due unità con cerniere opposte, come mostrato nella Figura A in basso. Le installazioni doppie mostrate nelle figure B e C richiedono un distanziale.

NOTA IMPORTANTE: per l'applicazione mostrata in Figura A, è necessario un kit accessorio per l'installazione doppia.



Fig. A



Fig. B



Fig. C

INSTALLAZIONI DOPPIE CON INSERTI A FILO

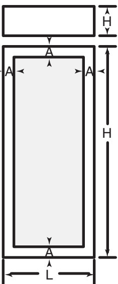
Per installare due modelli ICBWS-30 o un modello ICBWS-30 e uno incassato in parallelo con un'applicazione con inserti a filo, è necessario regolare le dimensioni dell'incasso nonché le dimensioni e l'ingombro del pannello. Per alcune installazioni doppie è necessario un kit apposito, disponibile presso il rivenditore Sub-Zero.

È possibile eseguire installazioni doppie senza distanziale esclusivamente utilizzando due unità con cerniere opposte, come mostrato nella Figura A in basso. Le installazioni doppie mostrate nelle figure B e C richiedono un distanziale. La Figura A è l'unica applicazione che accetta la griglia doppia.

NOTA IMPORTANTE: l'applicazione mostrata in Figura A si ottiene esclusivamente installando pannelli a filo. La mancata installazione dell'inserto nelle installazioni a filo provoca l'urto tra i lati dei pannelli durante la chiusura. Per questa applicazione è inoltre richiesto un kit accessorio per l'installazione doppia.

I pannelli a filo e i kit per installazioni doppie sono disponibili presso il rivenditore Sub-Zero. Fare riferimento alla figura e alla tabella relative per le specifiche del pannello con inserto a filo doppio.

Installazione doppia pannelli con inserti a filo.



Modello ICBWS-30		
PORTA	L	H
Pannello con inserto a filo	775 mm	1.772 mm
Pannello distanziale	740 mm	1.751 mm
Pannello di supporto	756 mm	1.767 mm
GRIGLIA	L	H
Pannello con inserto a filo	775 mm	235 mm
Pannello distanziale	740 mm	211 mm
Pannello di supporto	756 mm	227 mm
SFINESTRATURA	L	H
Incasso	584 mm	1.581 mm
		A
Posizione		95 mm

Le dimensioni dei pannelli a griglia indicate valgono per l'altezza standard complessiva di 2.134 mm. Per un'altezza complessiva di 2.108 mm, sottrarre 25 mm all'altezza del pannello a griglia. Per un'altezza complessiva di 2.235 mm, aggiungere 102 mm alle dimensioni dell'altezza. Le dimensioni della larghezza non variano.

Installazione doppia pannelli con inserto a filo

Quando si installano due modelli ICBWS-30 o un modello ICBWS-30 e uno daincasso affiancati con inserto a filo, è necessario diminuire la larghezza dei pannelli decorativi frontali di 13 mm. È necessario inoltre regolare gli inserti del pannello. Tali regolazioni sono necessarie per ottenere un posizionamento adeguato che garantisca che i pannelli non si urtino durante la chiusura. Le dimensioni dei pannelli riportate nella tabella in basso sono state regolate in modo da riflettere la diminuzione delle dimensioni dello stesso.

NOTA IMPORTANTE: se non viene utilizzato un distanziale, è possibile eseguire installazioni doppie solo utilizzando unità con cerniere opposte.

Nelle figure A - E sono visualizzati gli ingombri e le sezioni per i modelli ICBWS-30, installati a filo. Vedere la tabella in basso per i riferimenti alle figure. Tutte le sezioni esposte sono di 13 mm a meno che non diversamente specificato.

Per ulteriori informazioni relative alle sezioni esposte del pannello per il modello specifico, visitare la sezione della libreria delle specifiche sul sito Web subzerotrade.com.

⚠ ATTENZIONE

Non superare le dimensioni del pannello decorativo con inserto a filo. Il superamento delle dimensioni può provocare danni ai pannelli e all'unità Sub-Zero.

Ingombro del pannello	Fig.
SOLO FRIGORIFERO / SOLO FREEZER	
Parti laterali porta (cerniera) /griglia	A
Parti laterali porta (maniglia)	B
Parte superiore della griglia	C
Parte inferiore della griglia / Parte superiore della porta	D
Parte posteriore della porta	E

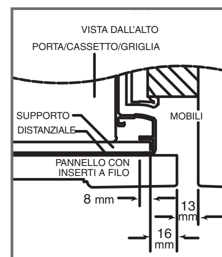


Fig. A

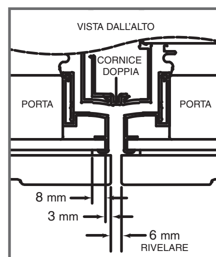


Fig. B

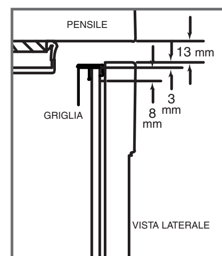


Fig. C

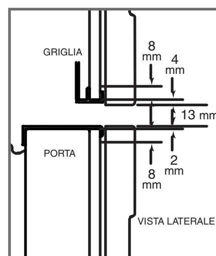


Fig. D

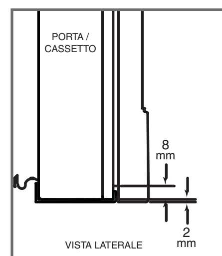


Fig. E

Pannelli laterali

NOTA IMPORTANTE: i pannelli laterali vanno installati prima che l'unità venga posta in posizione finale.

Quando si installa un modello ICBWS-30 con un pannello laterale personalizzato, è necessario un kit accessorio (7003407). I pannelli laterali classici in acciaio inossidabile e smaltati in bianco sono disponibili presso i rivenditori Sub-Zero. Fare riferimento alle istruzioni in dotazione con il kit per l'installazione di pannelli laterali.

NOTA IMPORTANTE: l'utilizzo dei pannelli laterali potrebbe cambiare la larghezza dell'incasso.

610 mm
PARTE ANTERIORE DEL PANNELLO LATERALE
INSERIRE A 3 mm
48 mm
25 mm
2.134 mm
102 mm
INTAGLIO ZOCCOLO OPZIONALE
67 mm

Dimensioni del pannello laterale personalizzato.

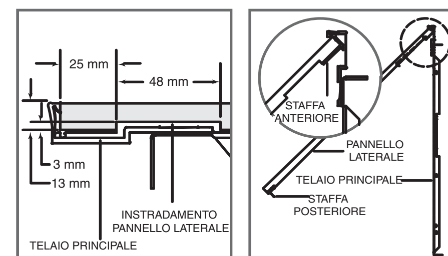
INSTALLAZIONE DEI PANNELLI LATERALI PERSONALIZZATI

Il pannello laterale personalizzato deve avere una profondità di 610 mm e uno spessore di 13 mm minimi. Per ulteriori specifiche in merito, consultare le illustrazioni relative alle dimensioni del pannello laterale personalizzato. È necessario l'instradamento affinché il pannello laterale sia adiacente alla parte laterale dell'unità. Fare inoltre riferimento alla figura per l'instradamento.

NOTA IMPORTANTE: l'altezza complessiva del pannello laterale varia in base all'altezza della griglia utilizzata. Assicurarsi di conoscere l'altezza finita prima di intaccare i pannelli.

Installare le staffe fornite con il kit sul pannello laterale nelle posizioni mostrate nella figura che segue. Le staffe anteriori servono a bloccare il telaio principale mentre quelle posteriori coprono la parte posteriore dell'unità quando il pannello è in posizione. Le viti sono fornite con il kit. Se le viti in dotazione non sono adatte alla propria installazione, è necessario procurarsi le viti adeguate per fissare le staffe.

Posizionare il pannello ad un angolo di 75° e agganciare le staffe anteriori al telaio principale. Ruotare il pannello verso l'interno accertandosi che le staffe anteriori si aggancino al telaio principale. Con il pannello in posizione, applicare le staffe posteriori al retro dell'unità usando le viti in dotazione. Verificare che il pannello sia fissato in posizione. Fare riferimento alla figura di seguito.



Informazioni dettagliate per l'instradamento del pannello laterale.

Attacco pannello laterale (vista superiore).

Completare l'installazione

Per applicazioni a sovrapposizione e con inserti a filo, per completare l'installazione attenersi alla procedura che segue. Prima di installare lo zoccolo, installare la vaschetta di scarico. Quando la vaschetta di scarico è in posizione avvitare lo zoccolo sulle piastre fissate alla superficie interna della base dei rulli. Reinstallare la griglia seguendo le istruzioni a pagina 91. Ricollegare l'unità alla presa elettrica.

Checklist di l’installazione

L'importanza di una corretta installazione della cantina per vini Sub-Zero non deve essere sottovalutata. Un'installazione corretta è responsabilità del concessionario che vende l'unità o di chi la installa.

NOTA IMPORTANTE: per garantire un'installazione sicura e corretta, l'addetto all'installazione dovrà completare la seguente checklist per accertarsi che non venga dimenticato nulla.

In caso di domande o problemi relativi all'installazione rivolgersi al proprio rivenditore Sub-Zero.

CHECKLIST DI INSTALLAZIONE

- ☐ Il materiale di imballaggio è stato rimosso?
- ☐ Accendere l'unità. L'unità funziona correttamente? Se non funziona, è collegata correttamente all'alimentazione? Il pulsante di controllo è acceso?
- ☐ Le barre antiribaltamento sono stata installate bene e in modo stabile per bloccare l'unità?
- ☐ L'unità è stata correttamente messa a livello su un pavimento sicuro ed in piano? Lo zoccolo è installato?
- ☐ La vaschetta di scarico è stata installata correttamente (modello ICBWS-30)?
- ☐ I pannelli sono stati fissati ed allineati correttamente?
- ☐ La porta è stata allineata per garantire un aspetto ed un funzionamento adeguati?
- ☐ L'unità è stata ancorata correttamente all'apertura?
- ☐ È necessario applicare il fermaporta da 90°?
- ☐ Il cliente comprende il funzionamento dell'unità?
- ☐ Si sono rilevati problemi di installazione o funzionamento sulla cedola di registrazione del prodotto? La cedola di registrazione è stata spedita?
- ☐ La porta in acciaio inossidabile è stata ispezionata per rilevare eventuali imperfezioni? Queste operazioni vanno effettuate dal rivenditore o dall'installatore al completamento dell'installazione.

Informazioni sul servizio di assistenza

In caso di assistenza, garantire la qualità tipica dei prodotti Sub-Zero rivolgendosi ad un rivenditore Sub-Zero.

Prima di chiamare l'assistenza, individuare i numeri di modello e di serie dell'unità. Le cifre sono indicate sulla piastrina identificativa del prodotto. Per i modelli ICB424 e ICB424FS, l'etichetta identificativa si trova in basso sulla parete superiore. Nei modelli ICB427, ICB427R e ICBWS-30 la piastrina si trova in basso sul pannello di controllo. Vedere le figure che seguono.



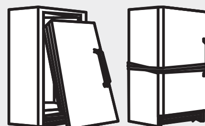
Modelli ICB424 e ICB424FS.



Modelli ICB427, ICB427R e ICBWS-30.

⚠ AVVERTENZA

Smaltire o conservare il vecchio frigo o congelatore in maniera sicura. Rimuovere le porte o fissarle saldamente quando sono chiuse. Gli incidenti con bambini intrappolati possono avere risultati tragici.




SUB-ZERO

Wichtiger Hinweis

Um eine sichere und effiziente Installation von Sub-Zero-Geräten zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Arten hervorgehobener Informationen in der gesamten Anleitung:

Ein WICHTIGER HINWEIS hebt Informationen hervor, die für eine problemlose Installation besonders relevant sind.

ACHTUNG ist ein Hinweis auf eine Situation, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zu geringfügigen Personen- oder Sachschäden führen kann.

VORSICHT weist auf eine Gefahr hin, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

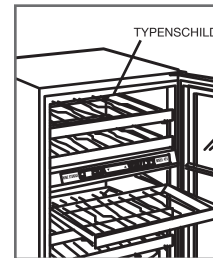
Weinlagerungsgerät

Die Bedeutung der Installation des Weinlagerungsgeräts von Sub-Zero kann nicht genug betont werden. Die Installation sollte von einem qualifizierten Installierer durchgeführt werden.

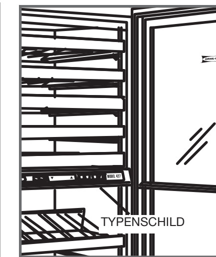
Vor Beginn des Installationsverfahrens wird empfohlen, diese gesamte Installationsanleitung durchzulesen. Es gibt ein paar wichtige Details, die Sie während der Installation besonders beachten müssen. Durch gründliches Lesen dieser Anweisungen wird das Installationsverfahren leichter, ist mit weniger Problemen behaftet und vor allem sicher.

Bei Fragen oder Problemen bezüglich der Installation wenden Sie sich an Ihren Sub-Zero-Händler.

Wichtige Produktinformationen, einschließlich der Modell- und Seriennummer Ihres Geräts, sind auf dem Produkttypenschild aufgeführt. Bei den Modellen ICB424 und ICB424FS befindet sich das Typenschild auf der Unterseite der oberen Wand. Bei Modellen ICB427, ICB427R und ICBWS-30 ist es an der Unterseite der Schaltblende befestigt. Siehe die Abbildungen.



Modelle ICB424 und ICB424FS



Modelle ICB427, ICB427R und ICBWS-30

Installation der Modelle ICB424 und ICB424FS

Das Weinlagerungsgerät Modell ICB424FS von Sub-Zero ist so konstruiert, dass es auch als frei stehendes Gerät attraktiv wirkt. Außerdem kann es in angrenzende Schränke geschoben werden, wobei die Abmessungen der Freiräume sich von denen für das Standardeinbaumodell ICB424 nur leicht unterscheiden.

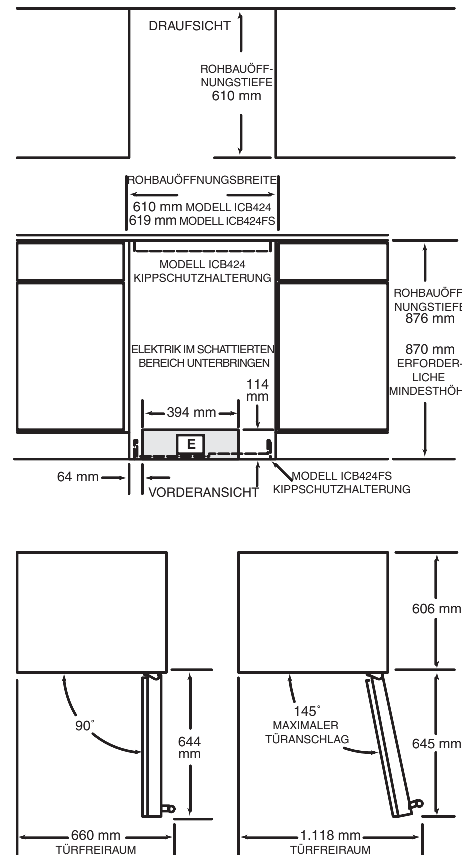
Stellen Sie sicher, dass die bearbeitete Rohbauöffnung an der Stelle, wo das Weinlagerungsgerät installiert werden soll, richtig vorbereitet wird. Die Abmessungen der Rohbauöffnung, der Freiraum für den Türanschlag und die Platzierung der Stromversorgung für Modelle ICB424 und ICB424FS entnehmen Sie den technischen Daten zur Installation.

WICHTIGER HINWEIS: Für eine ordnungsgemäße Bedienung muss sich die Tür um mindestens 90° öffnen lassen. Bei Eckeninstallationen wird ein Füllstreifen von mindestens 76 mm verwendet, um eine Öffnung von 90° zu gewährleisten. Auch vor dem Gerät muss genügend Platz sein, damit sich die Tür vollständig öffnen lässt.

WICHTIGER HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der Boden unter dem Gerät mit den angrenzenden bearbeiteten Böden eben abschließt.

⚠ VORSICHT

Erst dann Weinflaschen in das Weinlagerungsgerät legen, wenn die Installation abgeschlossen ist.



Die Türanschlagsfreiräume basieren auf den Abmessungen der Edelstahltür und des Griffs.

Elektrovoraussetzungen

Ein Schutzschalter für 220-240 V AC, 50/60 Hz, 10 A, und eine Stromversorgung sind erforderlich. Außerdem ist ein separater Stromkreis nur für dieses Gerät erforderlich.

Das Netzkabel verfügt über einen Erdungsstecker, der in eine passende geerdete Wandsteckdose eingesteckt werden muss. Befolgen Sie bei der Installation der Steckdose örtliche Richtlinien und Vorschriften. Die Position der Stromversorgung entnehmen Sie der Abbildung links mit den technischen Daten zur Installation.

WICHTIGER HINWEIS: Ein FI-Schutzschalter wird nicht empfohlen und kann den Betrieb unterbrechen.

HAUSALARMANLAGE

Wenn eine Hausalarmanlage verwendet werden soll, siehe die Hausalarmanschlüsse auf Seite 111. Zusätzlich zur Stromversorgung für das Gerät muss der Installierer eventuell auch eine Zuführungsleitung für ein Hausautomatisierungssystem bereitstellen. Diese dient zur Übertragung von Signalen mit Niederspannung und Niederstrom, die den Signalen von Tür- und Fenstersensoren ähneln. Es stehen Konfigurationen mit gemeinsamen Drähten, NO- und NC-Kontakten zur Verfügung.

Drei 6-mm-Flachsteckbuchsen befinden sich im Verdichterfach und sind bei den Modellen ICB424 und ICB424FS hinter der Sockelleiste zugänglich. Für jeden Kontakt ist eine Anschlussleitung von mindestens 914 mm Länge erforderlich, die in der Nähe der Steckdose aus der Rückwand austritt.

⚠ VORSICHT

Kein Verlängerungskabel bzw. keinen zweipoligen Stecker verwenden. Für dieses Gerät ist eine elektrische Erdung erforderlich.

Auspacken und Aufstellen

Das Gerät aus der Kiste herausnehmen, den Holzsockel entfernen und die Versandschrauben entsorgen, mit denen der Holzsockel an der Unterseite des Geräts verschraubt ist. Alle Verpackungsmaterialien und das Klebeband entfernen.

WICHTIGER HINWEIS: Die Sockelleiste, die Kippschutzhalterung und die Befestigungsmittel dürfen nicht entsorgt werden. Diese Gegenstände werden für die Installation benötigt.

Alle mit Rollen ausgestatteten Weinregale sollten herausgenommen werden, damit das Gerät leichter ist und die Regale nicht herausrollen. Dazu wird das Regal vollständig herausgezogen, vorsichtig und gleichmäßig auf beiden Seiten von vorne angehoben und herausgenommen. Beim Einbauen des Regals gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

Zum Transportieren des Weinlagerungsgeräts an den Aufstellungsort benutzen Sie einen Transportwagen. Den Wagen an der Rückseite des Geräts positionieren, um eine Beschädigung der bearbeiteten Flächen zu vermeiden.

⚠ VORSICHT

Bevor das Weinlagerungsgerät in Position gebracht wird, muss der fertig bearbeitete Boden mit geeigneten Materialien geschützt und die Tür in geschlossener Stellung gesichert werden.

Installation der Kippschutzhalterung

⚠ VORSICHT

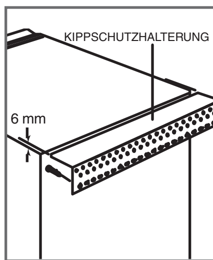
Um ein Abkippen des Geräts nach vorne zu verhindern und eine stabile Installation zu gewährleisten, muss es mit einer Kippschutzhalterung in Position gesichert werden.

Im Lieferumfang des Weinlagerungsgeräts ist eine Kippschutzhalterung mit entsprechenden Befestigungsmitteln enthalten. Die Kippschutzhalterung muss an einem soliden Sockel installiert werden, um ein Umkippen zu verhindern, wenn mehrere voll beladene Weinregale gleichzeitig herausgezogen werden.

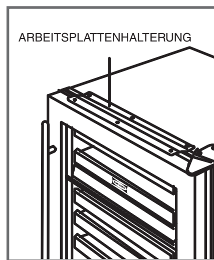
MODELL ICB424

Die Kippschutzhalterung sollte an der Wand hinter dem Gerät befestigt werden, wobei sich der Halterungsflansch unmittelbar über der Oberseite des Geräts befindet. Siehe die Abbildung unten.

Außerdem wird mit dem Modell ICB424 eine kleinere Arbeitsplattenhalterung aus Metall für Installationen geliefert, die modifiziert werden müssen, damit zum Anbringen der Halterung eine sichere Fläche vorhanden ist. Mithilfe dieser Halterung wird das Vorderteil des Geräts an der Unterseite der Arbeitsplatte über dem Gerät befestigt. Siehe die Abbildung unten.



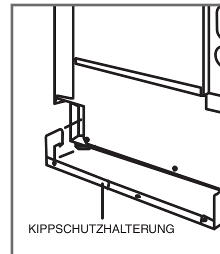
Kippschutzhalterung
Modell ICB424



Arbeitsplattenhalterung

MODELL ICB424FS

Wenn Sie das Modell ICB424FS in einem Raum installieren, der tiefer als 625 mm ist, darf die Kippschutzhalterung nicht mehr als 625 mm tief installiert werden, damit das Gerät richtig eingreift. Es ist wichtig, diese Messung von der Vorderfläche der Tür aus zur Hinterseite der Kippschutzhalterung vorzunehmen. Siehe die Abbildung.



Kippschutzhalterung
Modell ICB424FS

HOLZBODENAUSFÜHRUNGEN

Die vier mitgelieferten Holzschrauben der Größe 12 x 64 mm und die vier 6-mm-Unterlegscheiben verwenden. Löcher mit einem maximalen Durchmesser von 5 mm vorbohren und darauf achten, dass die Schrauben das Bodenmaterial durchdringen und mindestens 19 mm in die Wandplatte hineinreichen. Sicherstellen, dass die Schrauben fest sitzen. Siehe die Abbildung unten.

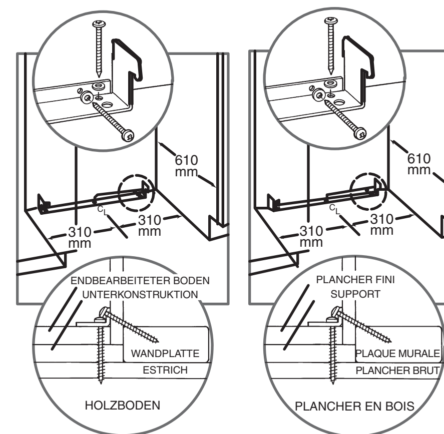
BETONBODENAUSFÜHRUNGEN

Die zwei mitgelieferten Betonankerkeile, 10 mm x 95 mm, zwei Holzschrauben, Nr. 12 x 64 mm, und zwei Unterlegscheiben, 6 mm, verwenden. Sicherstellen, dass die Ankerkeile und Schrauben fest sitzen. Siehe die Abbildung unten.

WICHTIGER HINWEIS: Bei manchen Installationen müssen die Holzschrauben eventuell in einem Winkel im Estrich oder am fertigen Boden eingeschraubt werden, um die Kippschutzhalterung an der Rückwand zu befestigen.

⚠ VORSICHT

Es muss sichergestellt werden, dass sich keine Elektroleitungen in diesem Bereich befinden, in die die Schrauben eindringen könnten.



Holzböden

Betonböden

INSTALLATION FÜR BETONANKERKEILE

1) Ein Loch mit einem Durchmesser von 10 mm und einer beliebigen Tiefe bohren, die größer als die Mindesteinbindetiefe ist. Das Loch reinigen oder noch tiefer bohren, um das Bohrmehl auszugleichen. Eine Bohrkrone aus Karbid verwenden, die nach ANSI B94.12-77 gefertigt wurde.
2) Die Unterlegscheibe und Mutter bündig am Ende des Ankers einbauen, um das Gewinde zu schützen. Den Anker durch das zu befestigende Material führen, bis die Unterlegscheibe bündig am Oberflächenmaterial anliegt.
3) Den Anker spreizen, indem die Mutter 3-5 Umdrehungen über die handfeste Position hinausgedreht oder auf ein Drehmoment von 34 Nm festgezogen wird.

⚠ VORSICHT

Stets eine Sicherheitsbrille tragen und sonstige erforderliche Schutzvorrichtungen oder Schutzkleidung verwenden, wenn Sie Anker installieren oder mit ihnen hantieren.

Anker werden nicht zur Verwendung in leichtem Mauerwerk wie beispielsweise Blöcke oder Ziegel oder zur Verwendung in neuem Beton empfohlen, der noch nicht ausreichend ausgehärtet ist. Zum Bohren von Löchern für die Anker werden keine Kernbohrer empfohlen.

Installation eines Schlosses

WICHTIGER HINWEIS: Wenn Sie an Ihrem Weinlagerungsgerät ein zusätzliches Schloss einbauen, sollte es vor Positionierung des Geräts installiert werden. Die Installationsanweisungen sind im Lieferumfang des Schlosssatzes enthalten.

Bei Modell ICB424 ist das Schloss an der Unterseite des Metalltürrahmens angebracht. Die Dekortürplatte wird für die Installation oder Bedienung des Schlosses nicht benutzt. Der Riegel des Schlosses ist an der Unterseite des Geräteschranks in vorgestanzten Löchern befestigt. Bei der Installation des Schloss-Satzes ist es eventuell hilfreich, das Gerät für einen leichteren Zugang auf die Rückwand zu kippen.

POSITIONIEREN DES GERÄTS

WICHTIGER HINWEIS: Wenn das Weinlagerungsgerät aus irgendeinem Grund auf die Rück- oder Seitenwand gelegt wurde, muss es mindestens 24 Stunden aufrecht stehen, bevor es an die Stromversorgung angeschlossen wird.

Das Netzkabel in eine geerdete 15-Amp-Steckdose einstecken. Bei eingeschalteter Stromzufuhr die Beleuchtung und das Kühlaggregat prüfen, bevor Sie mit der Installation fortfahren. Wenn Sie sich vergewissert haben, dass das Gerät richtig funktioniert, die Stromzufuhr am Schutzschalter unterbrechen und fortfahren.

⚠ VORSICHT

Stromzufuhr zur Steckdose unterbrechen.

Wenn eine Hausalarmanlage mit dem Weinlagerungsgerät verwendet wird, sollten die Anschlussdrähte in das Verdichterfach gefädelt werden, bevor Sie das Gerät positionieren. Die Position dieser Anschlussdrähte finden Sie unter „Hausalarmanlagenanschlüsse" auf Seite 111. Nachdem das Gerät in Position gebracht wurde, kann die Alarmverdrahtung von vorne aus abgeschlossen werden.

Bevor das Weinlagerungsgerät in Position geschoben wird, sollte es vorab nivelliert werden. Die Nivellierung kann nicht mehr durchgeführt werden, nachdem das Gerät in die Installationsöffnung geschoben wird.

Für Modell ICB424FS werden die Nivellierfüße so eingestellt, dass sich die Oberseite des Geräts höchstens 879 mm über dem Boden befindet, damit das Gerät richtig in die Kippschutzhalterung eingreift. Das Modell ICB424FS vor der Kippschutzhalterung zentrieren.

Das Gerät in Position schieben und sicherstellen, dass die Kippschutzhalterung richtig eingreift.

WICHTIGER HINWEIS: Nach Installation des Weinlagerungsgeräts ist die Kippschutzhalterung unmittelbar unter der eingreifenden Halterung am Gerät positioniert. Das Gerät muss nicht angehoben werden, damit es in der Kippschutzhalterung einrastet, sondern muss auf die Kippschutzhalterung ausgerichtet sein.

Das Weinlagerungsgerät bietet den besten Zugriff auf den Inhalt, wenn die Vorderfläche der Türplatte ca. 6 mm über die angrenzenden Schränke hinausragt. Wenn beim Modell ICB424FS keine angrenzenden Schrankflächen vorhanden sind, an denen die Tiefe abgemessen werden kann, schieben Sie das Gerät so weit zurück, bis es in die Kippschutzhalterung eingreift.

WICHTIGER HINWEIS: Der Boden unter dem Weinlagerungsgerät muss auf derselben Ebene wie die angrenzenden bearbeiteten Böden liegen, damit das Gerät für Wartungsarbeiten ausgebaut werden kann.

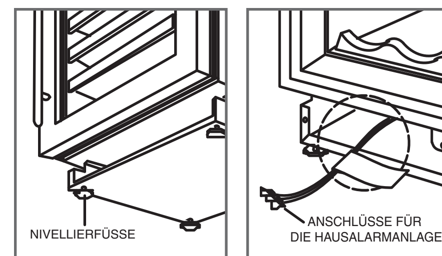
Nivellieren des Geräts

Jeden der vier Nivellierfüße mit einem verstellbaren Schraubenschlüssel oder einer Zange im Uhrzeigersinn drehen, um das Gerät anzuheben, und gegen den Uhrzeigersinn drehen, um das Gerät abzusenken. Die Position der Nivellierfüße entnehmen Sie der nachstehenden Abbildung.

Bei Modell ICB424 sollte die Arbeitsplattenhalterung verwendet werden, um eine solide Installation zu gewährleisten. Siehe die Abbildung auf Seite 110. Wenn dies nicht möglich ist, Abstandsbleche an den Seiten und oben einkeilen.

⚠ VORSICHT

Um ein Umkippen des Geräts nach vorne zu vermeiden, müssen die vorderen Nivellierfüße den Boden berühren.



Nivellierfüße

Anschlüsse für die Alarmanlage

Anschlüsse für die Alarmanlage

Vor der Installation der Sockelleiste sollten alle notwendigen Verdrahtungsanschlüsse im Verdichterfach hergestellt sein.

Wenn am Weinlagerungsgerät eine Hausalarmanlage installiert wird, sollten die Anschlüsse mithilfe der Logik hergestellt werden, die Sie den technischen Daten zur Alarmanlage entnehmen können. Die Anschlusspositionen für das Gerät können Sie der Abbildung entnehmen. Dabei gelten folgende Farbkodierungen:

- NO-Kontakte – weiß mit rotem Streifen
- NC-Kontakte – weiß mit blauem Streifen
- Gemeinsamer Draht – grau mit weißem Streifen

Zum Herstellen der korrekten Anschlüsse werden die im Lieferumfang enthaltenen 6-mm-Flachanschlüsse oder Lüsterklemmen verwendet.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn Sie für den Anschluss der Alarmanlage nicht zuständig sind, sollten diese Informationen der Vertragsfirma für die Alarmanlage bereitgestellt werden.

⚠ VORSICHT

Der Alarmstromkreis im Gerät ist lediglich als Gerät mit Niederspannung und Niederstrom vorgesehen. Es sollte nicht zum Umschalten des Leistungsstroms verwendet werden.

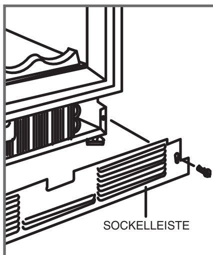
Alle unbenutzten Klemmen müssen komplett isoliert werden, und alle Drähte müssen so gesichert werden, dass sie keine leitenden oder beweglichen Bauteile berühren.

Installation der Sockelleiste

Nach Nivellieren des Geräts und Herstellen der Verdrahtungsanschlüsse kann die Sockelleiste installiert werden. Die zwei im Lieferumfang der Sockelleiste enthaltenen Edelstahlschrauben der Größe Nr. 10 x 13 mm verwenden. Siehe die Abbildung unten.

WICHTIGER HINWEIS: Die Sockelleiste muss für Wartungszwecke ausgebaut werden. Der Boden darf beim Ausbauen nicht behindern. Der Jalousieteil der Sockelleiste darf nicht abgedeckt werden, damit die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird.

Die Stromzufuhr zur Steckdose wieder herstellen.



Installation der Sockelleiste

Türplatte Modell ICB424

Modell ICB424 wird in zwei Konstruktionsausführungen angeboten; Edelstahl- (/S) und Verkleidungsdesign (/O). Beide Ausführungen sind auch als Modell mit Glastür (G) erhältlich.

Das Edelstahlmodell ICB424/S ist nur als Modell mit Glastür (G) mit dem klassischen Finish erhältlich und wird ab Werk mit installierter Dekortürplatte aus Edelstahl und einem passenden bereits installierten Griff geliefert.

Das Verkleidungsmodell ICB424/O ist als Modell mit Glastür (G) oder Massivtür (S) erhältlich und ist so konstruiert, dass eine Dektortürplatte angebracht werden kann, die zu den angrenzenden Schränken passt. Die Türplatte und der Griff sind vom Kunden bereitzustellen.

Vor Beginn der Installation müssen die Komponenten auf korrekte Passform und den gewünschten Finish geprüft werden. Alle Verkleidungstüren benötigen eine Dekorplatte mit den Abmessungen 603 mm x 764 mm und einer Mindeststärke von 16 mm.

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Sub-Zero-Händler oder den Lieferanten der Schränke. Weitere Informationen zu Platten finden Sie in der Designanleitung von Sub-Zero.

⚠ VORSICHT

An einem Gerät mit Glastür darf keine Massivplatte installiert werden, da sich hinter der Platte Feuchtigkeit ansammeln kann.

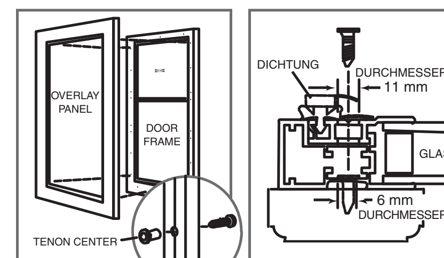
Verkleidungstürplatte Modell ICB424

Stellen Sie fest, ob die Türplatte mindestens 16 mm stark ist, und prüfen Sie die bearbeitete Innenkante. Die Glastür hat ein Gewichtslimit von 5 kg, und die Massivtür hat ein Gewichtslimit von 9 kg. Weitere Informationen zu Platten finden Sie im Abschnitt zur Weinlagerung in der Designanleitung von Sub-Zero.

Entscheiden Sie, ob der Griff durch den Glastürrahmen oder lediglich durch die Dekortürplatte befestigt wird. Wenn er nur durch die Türplatte angebracht wird, muss der Griff zuerst befestigt werden.

Dekorplatten werden an der Tür des Modells ICB424 mithilfe von Vierkantschrauben Nr. 8 x 16 mm befestigt, die von der Rückseite aus hinter der Dichtung durch den Türrahmen in die Platte geschraubt werden. Die Türplatte wird unter Verwendung von Positioniersteinen markiert, die vorläufig in die Löcher mit einem Durchmesser von 6 mm in der Vorderseite des Glastürrrahmens eingeführt werden. Siehe die Abbildung unten.

Während das Weinlagerungsgerät sicher bei geschlossener Tür positioniert ist, wird die Platte in der gewünschten Position an der Tür festgehalten und von der Vorderseite aus von Hand geklopft, um die Rückseite der Platte mit Zentriermarkierungen zu versehen. Wenn die Türplatte aus einem Material besteht, bei dem ein Vorbohren erforderlich ist, sollten alle Montagelöcher markiert werden. Wenn dies nicht der Fall ist, ist lediglich eine ausreichende Zahl von Löchern zur befristeten Befestigung der Platte erforderlich.



Verkleidungsplatte

Profilansicht des Türrahmens

Die Türplatte wird dann vom Türrahmen abgenommen, die Positioniersteine werden entfernt, die Tür wird geöffnet, und die Schrauben werden anhand der Zentriermarkierungen zur Positionierung der Schrauben durch das schwarze Band auf dem Türrahmen in die Platte eingeschraubt.

Die Schraubenlöcher in der Tür sind unter einer Abdeckungslasche auf der Türdichtung versteckt untergebracht. Zum Einführen der Schrauben muss die Lasche angehoben werden. Es werden so viele Schrauben verwendet, wie zur richtigen Befestigung der Türplatte benötigt werden.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn die ersten drei oder vier Montageschrauben sitzen, aber noch nicht ganz festgezogen sind, wird die Tür geschlossen und die Plattenpassung geprüft. Jetzt können noch kleine Anpassungen vorgenommen werden. Wenn Sie mit dem Aussehen zufrieden sind, die Tür öffnen und die restlichen Schrauben einbauen. Alle Schrauben auf festen Sitz prüfen.

Der Metallrahmen auf der Glastür verfügt über zahlreiche Montagelöcher auf jeder Seite der Tür. Sie dienen zur leichteren Befestigung der Zubehörgriffe von Sub-Zero durch den Türrahmen.

Wenn Sie die vorgebohrten Montagelöcher für den Griff nicht benutzen, darf der Griff nur von der Rückseite der Türplatte aus befestigt werden. Oder Sie können ein oder mehrere zusätzliche Löcher durch den Metallrahmen der Glastür bohren.

Die Abbildung der Profilansicht zeigt, wie dieses Loch durch den Türrahmen hindurch reicht. Die Lochmitte befindet sich in der kleinen Positionierrille vor dem Rahmen. In der Vorderwand des Profils wird ein Loch mit einem Durchmesser von 6 mm gebohrt und durch den restlichen Rahmen ein Loch mit einem Durchmesser von 11 mm.

Verkleidungstürplatte Modell ICB424

WICHTIGER HINWEIS: Es müssen in allen Montagelöchern im Türrahmen Schrauben eingebaut werden. Da die Türplatte nur eine schmale Außenumrandung und kein Verbindungsteil in der Mitte aufweist, muss die Glastür als Stütze dienen.

Nach Abschluss der Türplatteninstallation werden die mitgelieferten Abdeckungen oder Stopfen in die Löcher an der Innenseite der Tür gesetzt.

⚠ VORSICHT

Die Abdeckungen oder Stopfen sind Teil des Isoliersystems an der Tür des Weinlagerungsgeräts. Achten Sie darauf, dass alle verwendeten Löcher in der Tür abgedeckt werden.

⚠ VORSICHT

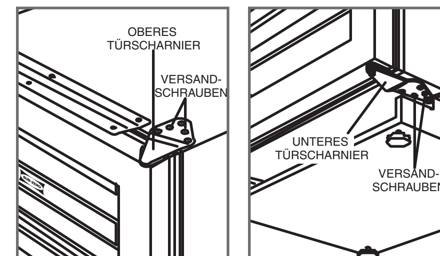
Das Weinlagerungsgerät ist mit einem versiegelten Doppelwandglaskern aus wärmebehandeltem Glas hergestellt. Beim Bohren darf der Bohrer nicht mit diesem Kern in Berührung kommen. Achten Sie darauf, dass das Loch in der kleinen Rille vorne am Türrahmen zentriert ist und dass der Bohrer den Rahmen gerade durchstößt. Wenn Sie nur wenig Erfahrung mit Bohrarbeiten haben, befestigen Sie den Griff nur von der Rückseite der Türplatte aus.

Scharniereinstellung

WICHTIGER HINWEIS: Das Weinlagerungsgerät muss installiert und nivelliert werden, bevor Scharniereinstellungen vorgenommen werden können.

Die oberen und unteren Schrankscharniere bei Modellen ICB424 und ICB424FS werden mit drei permanenten Stellschrauben und zwei Versandschrauben in Position gehalten. Siehe die Abbildungen weiter unten. Die Versandschrauben müssen entfernt und entsorgt werden, um die Türausrichtung und Passung einzustellen. Wenn keine Einstellungen erforderlich sind, wird empfohlen, alle fünf Schrauben an Ort und Stelle zu belassen.

Beim Modell ICB424FS kann nur das untere Türscharnier eingestellt werden. Die zwei Versandschrauben entfernen und entsorgen und die drei Scharnierschrauben zur Einstellung der Tür lösen. Siehe Abbildung 12.



Oberes Scharnier Unteres Scharnier

Abschluss der Installation

WICHTIGER HINWEIS: Nach Abschluss der Installation des Weinlagerungsgeräts Modell ICB424 oder ICB424FS finden Sie auf Seite 131 eine Installationscheckliste und auf Seite 132 Serviceinformationen.

Installation der Modelle ICB427 und ICB427R

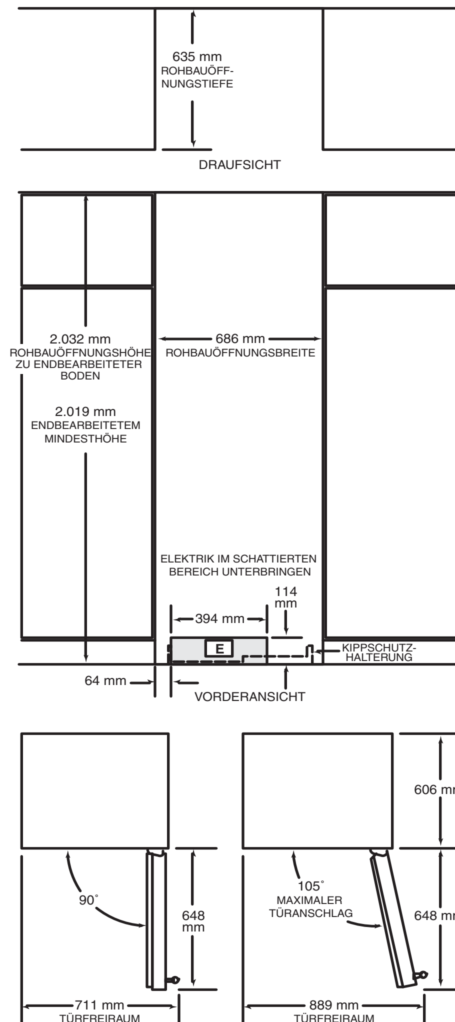
Stellen Sie sicher, dass die bearbeitete Rohbauöffnung an der Stelle, wo das Weinlagerungsgerät installiert werden soll, richtig vorbereitet wird. Die Abmessungen der Rohbauöffnung, der Freiraum für den Türanschlag und die Platzierung der Stromversorgung für Modelle ICB427 und ICB427R entnehmen Sie den technischen Daten zur Installation.

WICHTIGER HINWEIS: Für eine ordnungsgemäße Bedienung muss sich die Tür um mindestens 90° öffnen lassen. Bei Eckeninstallationen wird ein Füllstreifen von mindestens 51 mm verwendet, um eine Öffnung von 90° zu gewährleisten. Auch vor dem Gerät muss genügend Platz sein, damit sich die Tür vollständig öffnen lässt.

WICHTIGER HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der Boden unter dem Gerät mit der angrenzenden Fußbodendeckschicht eben abschließt.

⚠ VORSICHT

Erst dann Weinflaschen in das Weinlagerungsgerät legen, wenn die Installation abgeschlossen ist.



Die Türanschlagsfreiräume basieren auf den Abmessungen der Edelstahltür und des Griffs.

Elektrovoraussetzungen

Ein Schutzschalter für 220-240 V AC, 50/60 Hz, 10 A, und eine Stromversorgung sind erforderlich. Außerdem ist ein separater Stromkreis nur für dieses Gerät erforderlich.

Das Netzkabel verfügt über einen Erdungsstecker, der in eine passende geerdete Wandsteckdose eingesteckt werden muss. Befolgen Sie bei der Installation der Steckdose örtliche Richtlinien und Vorschriften. Die Position der Stromversorgung entnehmen Sie der Abbildung links mit den technischen Daten zur Installation.

WICHTIGER HINWEIS: Ein FI-Schutzschalter wird nicht empfohlen und kann den Betrieb unterbrechen.

⚠ VORSICHT

Kein Verlängerungskabel bzw. keinen zweipoligen Stecker verwenden. Für dieses Gerät ist eine elektrische Erdung erforderlich.

HAUSALARMANLAGE

Wenn eine Hausalarmanlage verwendet werden soll, siehe den Abschnitt „Verdrahtungsanschlüsse" auf Seite 117. Zusätzlich zur Stromversorgung für das Gerät muss der Installierer eventuell auch eine Zuführungsleitung für ein Hausautomatisierungssystem bereitstellen. Diese dient zur Übertragung von Signalen mit Niederspannung und Niederstrom, die den Signalen von Tür- und Fenstersensoren ähneln. Es stehen Konfigurationen mit gemeinsamen Drähten, NO- und NC-Kontakten zur Verfügung.

Drei 6-mm-Flachsteckbuchsen befinden sich im Verdichterfach und sind bei den Modellen ICB427 und ICB427R hinter der Einheit aus Sockelleiste/Gitter zugänglich. Für jeden Kontakt ist eine Anschlussleitung von mindestens 914 mm Länge erforderlich, die in der Nähe der Steckdose aus der Rückwand austritt.

Auspacken und Aufstellen

Das Gerät aus der Kiste herausnehmen, den Holzsockel entfernen und die Versandschrauben entsorgen, mit denen der Holzsockel an der Unterseite des Geräts verschraubt ist. Alle Verpackungsmaterialien und das Klebeband entfernen.

WICHTIGER HINWEIS: Die Einheit aus Sockelleiste/Gitter, die Kippschutzhalterung und die Befestigungsmittel dürfen nicht entsorgt werden. Diese Gegenstände werden für die Installation benötigt.

Alle mit Rollen ausgestatteten Weinregale sollten herausgenommen werden, damit das Gerät leichter ist und die Regale nicht herausrollen. Dazu wird das Regal vollständig herausgezogen, vorsichtig und gleichmäßig auf beiden Seiten von vorne angehoben und herausgenommen. Beim Einbauen des Regals gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

Die vorderen Nivellierfüße hochschrauben, damit sich das Gerät während der Installation leichter verschieben lässt. Die Nivellierfüße werden wieder heruntergeschraubt, wenn sich das Gerät in seiner endgültigen Position befindet, um ein Kippen nach vorne zu verhindern.

Zum Transportieren des Weinlagerungsgeräts an den Aufstellungsort benutzen Sie einen Transportwagen. Den Wagen an der Seite des Geräts positionieren, um eine Beschädigung der bearbeiteten Flächen zu vermeiden.

⚠ VORSICHT

Bevor das Weinlagerungsgerät in Position gebracht wird, muss der fertig bearbeitete Boden mit geeigneten Materialien geschützt werden.

Installation der Kippschutzhalterung

Im Lieferumfang des Weinlagerungsgeräts ist eine Kippschutzhalterung mit entsprechenden Befestigungsmitteln enthalten. Die Kippschutzhalterung muss an einem soliden Sockel installiert werden, um ein Umkippen zu verhindern, wenn mehrere voll beladene Weinregale gleichzeitig herausgezogen werden.

Wenn Sie das Modell ICB427 oder ICB427R in einem Raum installieren, der tiefer als 610 mm ist, darf die Kippschutzhalterung nicht mehr als 610 mm tief installiert werden, damit das Gerät richtig eingreift. Es ist wichtig, diese Messung von der Vorderseite des Geräts ohne Platten zur Hinterseite der Kippschutzhalterung vorzunehmen.

⚠ VORSICHT

Um ein Abkippen des Geräts nach vorne zu verhindern und eine stabile Installation zu gewährleisten, wird die Kippschutzhalterung installiert, und die vorderen Nivellierfüße werden heruntergeschraubt.

HOLZBODENAUSFÜHRUNGEN

Die sechs mitgelieferten Holzschrauben der Größe Nr. 12 x 64 mm und die sechs 6-mm-Unterlegscheiben verwenden. Löcher mit einem maximalen Durchmesser von 5 mm vorbohren und darauf achten, dass die Schrauben das Bodenmaterial durchdringen und mindestens 19 mm in die Wandplatte hineinreichen. Sicherstellen, dass die Schrauben fest sitzen. Siehe die Abbildung unten.

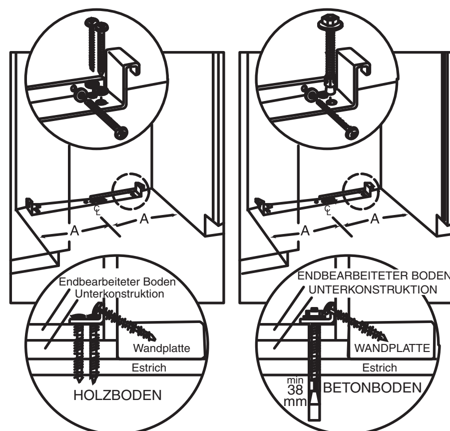
BETONBODENAUSFÜHRUNGEN

Die zwei mitgelieferten Betonankerkeile, 10 mm x 95 mm, zwei Holzschrauben, Nr. 12 x 64 mm, und zwei Unterlegscheiben, 6 mm, verwenden. Sicherstellen, dass die Ankerkeile und Schrauben fest sitzen. Siehe die Abbildung unten.

WICHTIGER HINWEIS: Bei manchen Installationen müssen die Holzschrauben eventuell in einem Winkel im Estrich oder am fertigen Boden eingeschraubt werden, um die Kippschutzhalterung an der Rückwand zu befestigen.

⚠ VORSICHT

Es muss sichergestellt werden, dass sich keine Elektroleitungen in diesem Bereich befinden, in die die Schrauben eindringen könnten.



Holzböden – Abmessung A ist 343 mm.

Betonböden – Abmessung A ist 343 mm.

INSTALLATION DER BETONANKERKEILE

1) Ein Loch mit einem Durchmesser von 10 mm und einer beliebigen Tiefe bohren, die größer als die Mindesteinbindetiefe ist. Das Loch reinigen oder noch tiefer bohren, um das Bohrmehl auszugleichen. Eine Bohrkrone aus Karbid verwenden, die nach ANSI B94.12-77 gefertigt wurde.
2) Die Unterlegscheibe und Mutter bündig am Ende des Ankers einbauen, um das Gewinde zu schützen. Den Anker durch das zu befestigende Material führen, bis die Unterlegscheibe bündig am Oberflächenmaterial anliegt.
3) Den Anker spreizen, indem die Mutter 3-5 Umdrehungen über die handfeste Position hinausgedreht oder auf ein Drehmoment von 34 Nm festgezogen wird.

⚠ VORSICHT

Stets eine Sicherheitsbrille tragen und sonstige erforderliche Schutzvorrichtungen oder Schutzkleidung verwenden, wenn Sie Anker installieren oder mit ihnen hantieren.

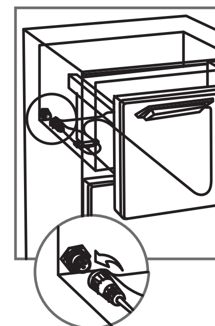
Anker werden nicht zur Verwendung in leichtem Mauerwerk wie beispielsweise Blöcke oder Ziegel oder zur Verwendung in neuem Beton empfohlen, der noch nicht ausreichend ausgehärtet ist. Zum Bohren von Löchern für die Anker werden keine Kernbohrer empfohlen.

Gerät positionieren

WICHTIGER HINWEIS: Bei Modell ICB427R verfügt die obere Schublade über ein Steuerkabel, das abgetrennt werden muss, bevor diese Schublade herausgenommen werden kann. Die Positionierung und das Abtrennen dieses Anschlusses sind in Abbildung 3 dargestellt.

Bei Modell ICB427R sollten die Schubladen beiseite gelegt werden, bis Sie für die Installation der Tür- und Schubladenplatten bereit sind.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn zwei Geräte des Modells ICB427 oder ICB427R bzw. zwei integrierte Geräte in einem Abstand von weniger als 51 mm zueinander installiert werden, muss der Heizsatz für Doppelinstallationen von Sub-Zero verwendet werden. Die Heizung von diesem Satz muss an der linken Außenseite des rechten Geräts befestigt werden, bevor das Gerät in Position geschoben wird. Den Heizsatz für Doppelinstallationen und zusätzliche Anweisungen erhalten Sie von Ihrem Sub-Zero-Händler.



Steuerkabel

Installation eines Schlosses

Bei Modellen ICB427 und ICB427R wird das optionale Schloss durch ein vor Ort gebohrtes Loch in der Dekorplatte an der Platte befestigt. Der Riegel sollte an der Oberseite des Geräteschranks installiert werden, bevor das Gerät in Position geschoben wird. Den Schloss-Satz und weitere Anweisungen erhalten Sie von Ihrem Sub-Zero-Händler.

WICHTIGER HINWEIS: Bei Zubehörplatten aus Edelstahl, für die ein Schloss erforderlich ist, müssen die Platten mit vorgebohrtem Schlossmontageloch bestellt werden.

Gerät positionieren

Die oberen und seitlichen Zierleisten und die Einheit aus Sockelleiste/Gitter des Weinlagerungsgeräts ausbauen.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn das Weinlagerungsgerät aus irgendeinem Grund auf die Rück- oder Seitenwand gelegt wurde, muss es mindestens 24 Stunden aufrecht stehen, bevor es an die Stromversorgung angeschlossen wird.

Das Netzkabel in eine geerdete 15-Amp-Steckdose einstecken. Bei eingeschalteter Stromzufuhr die Beleuchtung und das Kühlaggregat prüfen, bevor Sie mit der Installation fortfahren. Wenn Sie sich vergewissert haben, dass das Gerät richtig funktioniert, die Stromzufuhr am Schutzschalter unterbrechen und fortfahren.

⚠ VORSICHT

Stromzufuhr zur Steckdose unterbrechen.

Wenn eine Hausalarmanlage mit dem Weinlagerungsgerät verwendet wird, sollten die Anschlussdrähte in das Verdichterfach gefädelt werden, bevor Sie das Gerät positionieren. Die Position dieser Anschlussdrähte finden Sie unter „Verdrahtungsanschlüsse“ auf Seite 117. Nachdem das Gerät in Position gebracht wurde, kann die Alarmverdrahtung von vorne aus abgeschlossen werden.

Bevor das Weinlagerungsgerät in Position gerollt wird, sollte es vorab nivelliert werden, damit das Gerät richtig in die Kippschutzhalterung eingreift.

Das Gerät in Position rollen und sicherstellen, dass die Kippschutzhalterung richtig eingreift. Die vorderen Nivellierfüße ca. 5 mm herausschrauben, damit spätere Einstellungen erleichtert werden.

WICHTIGER HINWEIS: Nach Installation des Weinlagerungsgeräts ist die Kippschutzhalterung unmittelbar unter der eingreifenden Halterung am Gerät positioniert. Das Gerät muss nicht angehoben werden, damit es in der Kippschutzhalterung einrastet, sondern muss auf die Kippschutzhalterung ausgerichtet sein.

WICHTIGER HINWEIS: Der Boden unter dem Weinlagerungsgerät muss auf derselben Ebene wie die angrenzenden bearbeiteten Böden liegen, damit das Gerät für Wartungsarbeiten ausgebaut werden kann.

Nivellieren

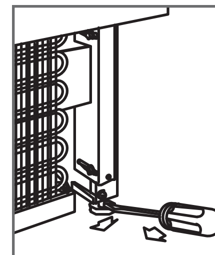
Das Gerät wird nivelliert, indem Sie die vorderen Nivellierfüße im Uhrzeigersinn drehen, um es anzuheben, bzw. gegen den Uhrzeigersinn drehen, um es abzusenken. Zum Nivellieren der vorderen Nivellierfüße benutzen Sie einen Standardschraubendreher und setzen die Klinge am vorderen Nivellierfuß an (siehe nachstehende Abbildung).

Die hinteren Nivellierfüße werden von der Vorderseite des Sockels aus durch Drehen der Kreuzschlitzschraube verstellt. Siehe die Abbildung unten.

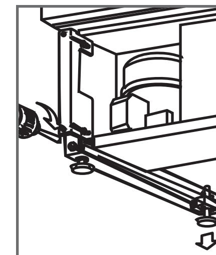
WICHTIGER HINWEIS: Die hinteren Nivellierfüße bewegen sich für alle 18 Umdrehungen der Kreuzschlitzschraube nur um 2 mm. Nicht überdrehen. Bei einem Kraftschrauber die niedrigste Drehmomenteinstellung verwenden. Die hinteren Nivellierfüße nicht von Hand drehen, da ansonsten diese Füße beschädigt werden.

⚠ VORSICHT

Um ein Umkippen des Geräts nach vorne zu vermeiden, müssen die vorderen Nivellierfüße den Boden berühren.



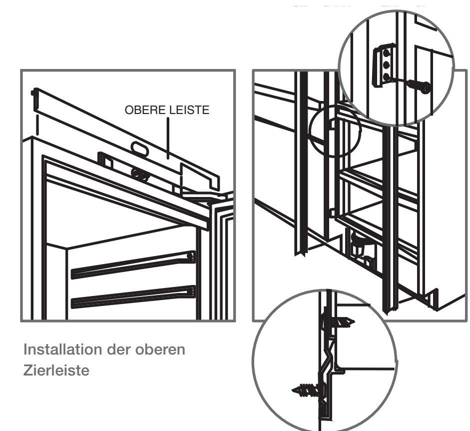
Einstellung des vorderen Nivellierfußes



Einstellung des hinteren Nivellierfußes

Installation der Zierleisten

Die weißen Zierleisten, die bei den Modellen ICB427 und ICB427R seitlich und oben angebracht werden, können eingerastet werden (siehe nachstehende Abbildungen). Die obere Leiste muss eingebaut werden, bevor die Seitenleiste angebracht werden kann. Bei Installationen, in denen die Geräte nebeneinander positioniert sind, beziehen Sie sich auf den Abschnitt „Seitenplatten“ auf Seite 119.



Installation der oberen Zierleiste

Installation der seitlichen Zierleiste

Verdrahtungsanschlüsse

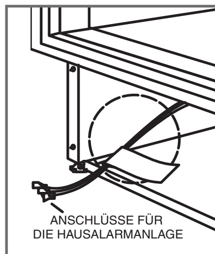
Vor der Installation der Einheit aus Sockelleiste/Gitter sollten alle notwendigen Verdrahtungsanschlüsse im Verdichterfach hergestellt sein.

Wenn der Heizsatz für Doppelinstallationen (7007529) mit Modell ICB427 oder ICB427R verwendet wird, sollten die Stromversorgungskabel gemäß den im Satz enthaltenen Anweisungen angeschlossen werden.

Wenn am Weinlagerungsgerät eine Hausalarmanlage installiert wird, sollten die Anschlüsse mithilfe der Logik hergestellt werden, die Sie den technischen Daten zur Alarmanlage entnehmen können. Die Anschlusspositionen für das Gerät können Sie der nachstehenden Abbildung entnehmen. Dabei gelten folgende Farbkodierungen:

- NO-Kontakte: weiß mit rotem Streifen
- NC-Kontakte: weiß mit blauem Streifen
- Gemeinsamer Draht: grau mit weißem Streifen

Zum Herstellen der korrekten Anschlüsse werden die im Lieferumfang enthaltenen 6-mm-Flachanschlüsse oder Lüsterklemmen verwendet.



Anschlüsse für die Alarmanlage

WICHTIGER HINWEIS: Wenn Sie für den Anschluss der Alarmanlage nicht zuständig sind, sollten diese Informationen der Vertragsfirma für die Alarmanlage bereitgestellt werden.

⚠ VORSICHT

Der Alarmstromkreis im Gerät ist lediglich als Gerät mit Niederspannung und Niederstrom vorgesehen. Es sollte nicht zum Umschalten des Leistungsstroms verwendet werden.

Alle unbenutzten Klemmen müssen komplett isoliert werden, und alle Drähte müssen so gesichert werden, dass sie keine leitenden oder beweglichen Bauteile berühren.

Sockelleiste/Gitter

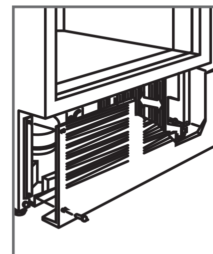
Nach Nivellieren des Geräts und Herstellen der Verdrahtungsanschlüsse kann die Einheit aus Sockelleiste/Gitter installiert werden.

WICHTIGER HINWEIS: Die Einheit aus Sockelleiste/Gitter muss für Wartungszwecke ausgebaut werden. Der Boden darf beim Ausbauen nicht behindern. Der Jalousieteil der Einheit aus Sockelleiste/Gitter darf nicht abgedeckt werden, damit die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird.

Bei Modellen ICB427 und ICB427R muss die Montagebaugruppe etwas angepasst werden, damit die Einheit aus Sockelleiste/Gitter bündig an den angrenzenden Bereichen anliegt. Siehe die Abbildung unten.

WICHTIGER HINWEIS: Am Gerät muss durch die Rippen der Einheit aus Sockelleiste/Gitter für genügend Entlüftung gesorgt werden. Sie können den glatten Bereich abdecken, aber die Rippen dürfen nicht blockiert werden. Bei Modell ICB427R darf die untere Schubladenplatte vor den Rippen überhängen, aber die Sockelleiste darf sie nicht abdecken.

Die Stromzufuhr zur Steckdose wieder herstellen.



Installation von Sockelleiste/Gitter

Türplatten

Modelle ICB427 und ICB427R sind als Glastür- (G) oder Massivtürmodell (S) erhältlich. Jedes dieser Weinlagerungsgeräte wird am Aufstellungsort entweder als Edelstahl- oder integrierte Ausführung eingerichtet.

Edelstahlplatten, die als Verkaufszubehör erhältlich sind, sind unterschiedlich konfigurierbar und werden separat geliefert. Edelstahlplatten werden mit bereits vorinstallierten, passenden Griffen geliefert.

Bei der integrierten Ausführung werden vom Kunden bereitgestellte maßangefertigte Platten oder sonstige Dekorplatten und Griffe verwendet.

Beim Modell ICB427R werden für die Schubladen Massivplatten benötigt, die zur Türplatte passen oder diese vom Design her ergänzen. Der Edelstahlschubladenplattensatz und die Edelstahltürplatte für Modell ICB427R werden als zwei separate Artikel bestellt und geliefert.

Beim Massivtürmodell ICB427/S oder ICB427R/S – ohne Glasfenster – wird eine andere Türplatte benötigt als beim Glastürdesign.

Vor Beginn der Installation müssen die Komponenten auf korrekte Passform und den gewünschten Finish geprüft werden. Die Tür und Schubladen (Modell ICB427R) benötigen ein Dekorplatte, die mindestens 16 mm stark ist.

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Sub-Zero-Händler oder den Lieferanten der Schränke. Weitere Informationen zu Platten finden Sie in der Designanleitung von Sub-Zero, oder besuchen Sie unsere Website unter subzero.com.

⚠ VORSICHT

An einem Gerät mit Glastür darf keine Massivplatte installiert werden, da sich hinter der Platte Feuchtigkeit ansammeln kann.

Edelstahltürplatte

Vor der Installation der Edelstahltürplatte muss die Platte sorgfältig geprüft werden. Es stehen Optionen für die Sockelleisten-/Gitterhöhe, Gesamthöhe, den Türanschlag und das Türschloss zur Verfügung.

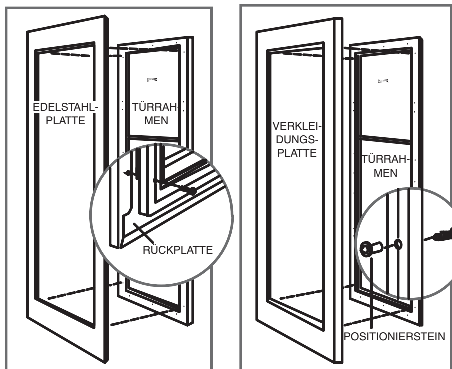
Die Edelstahlplatte wird an der Tür montiert, indem die mitgelieferten Schrauben Nr. 8–32 x 16 mm von hinten durch die Löcher im Türrahmen und in die Gewindelöcher in der Türplatte geführt werden. Siehe die Abbildung unten. Die Schraubenlöcher in der Tür sind unter einer Abdeckungslasche auf der Türdichtung versteckt untergebracht. Zum Einführen der Schrauben muss die Lasche angehoben werden.

Nach Abschluss der Türplatteninstallation werden die mitgelieferten Abdeckungen oder Stopfen in die Löcher an der Innenseite der Tür gesetzt.

Bei der Installation von Edelstahlplatten an Schubladen von Modell ICB427R siehe „Schubladenplatten für Modell ICB427R“ auf Seite 119.

⚠ VORSICHT

Die Abdeckungen oder Stopfen sind Teil des Isoliersystems an der Tür des Weinlagerungsgeräts. Achten Sie darauf, dass alle verwendeten Löcher in der Tür abgedeckt werden.



Edelstahlplatte   Verkleidungsplatte

Verkleidungstürplatte

Prüfen Sie die Türplatte auf die Mindeststärke von 16 mm sowie die größere Breite, die für die Querhölzer erforderlich ist (zum Abdecken der Türscharniere), und inspizieren Sie die bearbeitete Innenkante. Die Glastürplatte hat ein Gewichtslimit von 9 kg, und die Massivtürplatte hat ein Gewichtslimit von 18 kg. Weitere Informationen zu Platten finden Sie im Abschnitt zur Weinlagerung in der Designanleitung von Sub-Zero.

Entscheiden Sie, ob der Griff durch den Glastürrahmen oder lediglich durch die Dekortürplatte befestigt wird. Wenn er nur durch die Türplatte angebracht wird, muss der Griff zuerst befestigt werden.

Wenn ein Schloss verwendet werden soll, muss der Schlosskasten auf der Türplatte installiert werden, nachdem die Platte montiert wurde.

Dekorplatten werden an der Tür des Modells ICB427 und ICB427R mithilfe von Vierkantschrauben Nr. 8 x 16 mm befestigt, die von der Rückseite aus hinter der Dichtung durch den Türrahmen in die Platte geschraubt werden. Die Türplatte wird unter Verwendung von Positioniersteinen markiert, die vorläufig in die Löcher mit einem Durchmesser von 6 mm in der Vorderseite des Glastürrahmens eingeführt werden. Siehe die Abbildung.

Während das Weinlagerungsgerät sicher bei geschlossener Tür positioniert ist, wird die Platte in der gewünschten Position an der Tür festgehalten und von der Vorderseite aus von Hand geklopft, um die Rückseite der Platte mit Zentriermarkierungen zu versehen. Wenn die Türplatte aus einem Material besteht, bei dem ein Vorbohren erforderlich ist, sollten alle Montagelöcher markiert werden. Wenn dies nicht der Fall ist, ist lediglich eine ausreichende Zahl von Löchern zur befristeten Befestigung der Platte erforderlich.

Die Türplatte wird dann vom Türrahmen abgenommen, die Positioniersteine werden entfernt, die Tür wird geöffnet, und die Schrauben werden anhand der Zentriermarkierungen zur Positionierung der Schrauben durch das schwarze Band auf dem Türrahmen in die Platte eingeschraubt.

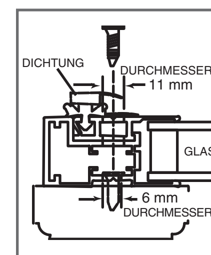
Die Schraubenlöcher in der Tür sind unter einer Abdeckungslasche auf der Türdichtung versteckt untergebracht. Zum Einführen der Schrauben muss die Lasche angehoben werden. Es werden so viele Schrauben verwendet, wie zur richtigen Befestigung der Türplatte benötigt werden.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn die ersten drei oder vier Montageschrauben sitzen, aber noch nicht ganz festgezogen wird, wird die Tür geschlossen und die Plattenpassung geprüft. Jetzt können noch kleine Anpassungen vorgenommen werden. Wenn Sie mit dem Aussehen zufrieden sind, die Tür öffnen und die restlichen Schrauben einbauen. Alle Schrauben auf festen Sitz prüfen.

Der Metallrahmen auf der Glastür verfügt über zahlreiche Montagelöcher auf jeder Seite der Tür. Sie dienen zur leichteren Befestigung der Zubehörgriffe von Sub-Zero durch den Türrahmen.

Wenn Sie die vorgebohrten Montagelöcher für den Griff nicht benutzen, darf der Griff nur von der Rückseite der Türplatte aus befestigt werden. Oder Sie können ein oder mehrere zusätzliche Löcher durch den Metallrahmen der Glastür bohren.

Die Abbildung der Profilansicht weiter unten zeigt, wie dieses Loch durch den Türrahmen hindurch reicht. Die Lochmitte befindet sich in der kleinen Positionierrille vor dem Rahmen. In der Vorderwand des Profils wird ein Loch mit einem Durchmesser von 6 mm gebohrt und durch den restlichen Rahmen ein Loch mit einem Durchmesser von 11 mm.



Profilansicht des Türrahmens

WICHTIGER HINWEIS: Es müssen in allen Montagelöchern im Türrahmen Schrauben eingebaut werden. Da die Türplatte nur eine schmale Außenumrandung und kein Verbindungsteil in der Mitte aufweist, muss die Glastür als Stütze dienen.

Nach Abschluss der Türplatteninstallation werden die mitgelieferten Abdeckungen oder Stopfen in die Löcher an der Innenseite der Tür gesetzt.

⚠ VORSICHT

Das Weinlagerungsgerät ist mit einem versiegelten Doppelwandglaskern aus wärmebehandeltem Glas hergestellt. Beim Bohren darf der Bohrer nicht mit diesem Kern in Berührung kommen. Achten Sie darauf, dass das Loch in der kleinen Rille vorne am Türrahmen zentriert ist und dass der Bohrer den Rahmen gerade durchstößt. Wenn Sie nur wenig Erfahrung mit Bohrarbeiten haben, befestigen Sie den Griff nur von der Rückseite der Türplatte aus.

⚠ VORSICHT

Die Abdeckungen oder Stopfen sind Teil des Isoliersystems an der Tür des Weinlagerungsgeräts. Achten Sie darauf, dass alle verwendeten Löcher in der Tür abgedeckt werden.

Schubladenplatten des Modells ICB427R

WICHTIGER HINWEIS: Schubladenplatten für Modell ICB427R müssen mindestens 16 mm stark sein und dürfen für jede Platte ein Gewicht von 5 kg nicht überschreiten.

Die mitgelieferten Befestigungsmittel herausnehmen und beiseite legen. Sie sollten auf der Rückseite der Schubladenplatte arbeiten und die Vorderseiten dieser Platten schützen.

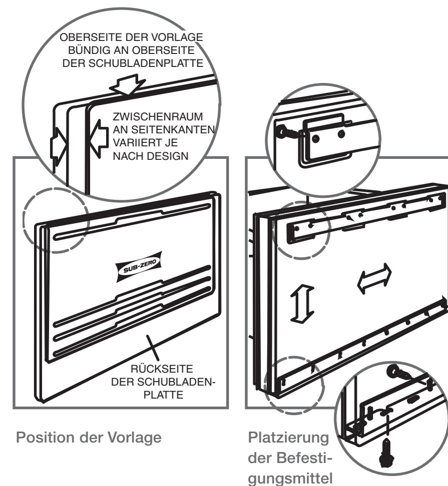
Die obere Kante der Schubladenvorlage bündig an der oberen Kante jeder Schublade positionieren. Bei der oberen Schublade gibt es nur eine Position für die untere Montagehalterung. Je nach Länge der unteren Schubladenplatte haben Sie bei der Platzierung der Halterung jedoch zwei Möglichkeiten. Siehe die Abbildung.

Die Vorlage mit Klebeband oder kleinen Klemmen an der richtigen Stelle befestigen und die Positionen für Ihre Pilotlöcher markieren. Die Vorlage entfernen. Pilotlöcher bohren und die Befestigungsmittel an die richtige Stelle setzen (Rahmenhalterung oben) und mit den mitgelieferten Schrauben #8 x 13 mm sicher befestigen. Siehe die Abbildung.

Zur Unterstützung der richtigen Positionierung der Schubladenplatten prüfen Sie die untere Plattenmontagehalterung und bestimmen, welche Schlitzlöcher zu verwenden sind. Die Schrauben in den unteren Teil der Schublade positionieren, der mit diesen Schlitzlöchern übereinstimmt. Diese Schrauben ein wenig herausragen lassen, damit sie bei der Montage der Schubladenplatten an der Schublade als Hilfsmittel benutzt werden können.

Wenn die beiden Halterungen an der Schubladenplatte in Position sind, zuerst die Rahmenhalterung und dann die untere Halterung in die hervorstehenden Schrauben eingreifen lassen. Bei jeder Schubladenplatte haben Sie nach oben und unten und nach links und rechts einen Einstellungsspielraum von 6 mm. Alle Schrauben an der unteren Halterung befestigen, um die Schubladenplatte zu sichern.

WICHTIGER HINWEIS: Nachdem die Schubladenplatten auf den richtigen Abstand eingestellt wurden, muss das Steuerkabel nach Installation der oberen Schublade wieder angeschlossen werden. Siehe die Abbildung auf Seite 10.



Position der Vorlage

Platzierung der Befestigungsmittel

Seitenplatten

Die Seitenplatten für Modelle ICB427 und ICB427R sind nicht am Gerät befestigt. Sie müssen die Platten sicher an den angrenzenden Schränken und am Boden befestigen.

Die Platten sollten mithilfe von L-Halterungen (Befestigungsmittel nicht im Lieferumfang enthalten) am Boden und an den Wänden befestigt werden. Um das Gerät besser an Ort und Stelle schieben zu können, wird ein Bereich im Boden ausgefräst, damit die L-Halterung bündig auf Bodenhöhe sitzt.

Verankerung

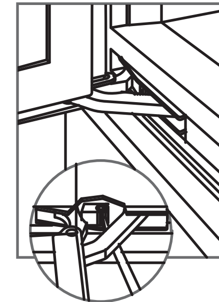
Die Halterungen und Schrauben zum Montieren des Geräts an angrenzenden Schränken und Seitenplatten sind im Lieferumfang enthalten. Jedes Gerät verfügt auf jeder Seite über vier Klammern für die Seitenmontage.

WICHTIGER HINWEIS: Bei Installationen, bei denen das Gerät nicht an einer Seitenwand befestigt wird, oder wenn Sie zwei Geräte des Modells ICB427 oder ICB427R bzw. integrierte Geräte zusammen installieren, müssen Sie die Klammern zur Seitenmontage entfernen, bevor das Gerät in Position geschoben wird. Nach Entfernen der Klammern werden die Schrauben wieder in das Gerät geschraubt.

Zum gemeinsamen Verankern von zwei Modellen ICB427 oder ICB427R bzw. zwei integrierten Geräten ist ein Heizsatz für Doppelinstallationen (7007529) erforderlich. Der Satz kann von Ihrem Sub-Zero-Händler bezogen werden.

Türanschlag von 90°

Bei Modellen ICB427 und ICB427R ist ein 90-Grad-Türanschlag in das Scharniersystem eingebaut. Die Messingnocke im mittleren Teil des Scharniers mit der flachen Klinge eines Standardschraubendrehers bis zum Anschlag drehen. Diese Einstellung muss sowohl am unteren als auch am oberen Scharnier vorgenommen werden. Siehe die Abbildung.



Türanschlag von 90°

Abschluss der Installation

WICHTIGER HINWEIS: Nach Abschluss der Installation des Weinlagerungsgeräts Modell ICB427 oder ICB427R finden Sie auf Seite 131 eine Installationscheckliste und auf Seite 132 Serviceinformationen.

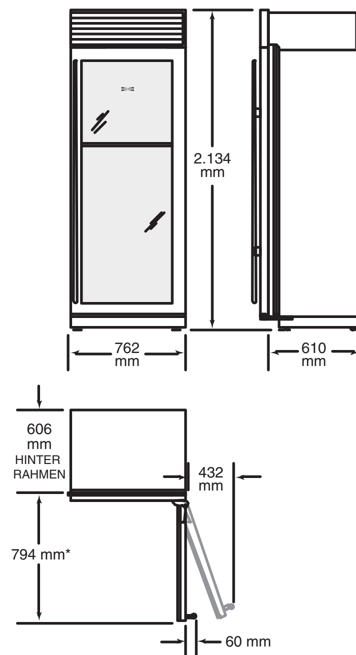
Installation des Modells ICBWS-30

Stellen Sie sicher, dass das eigentliche Gerät, das Ihnen zugestellt wurde, auch dem Design entspricht, dass Sie installieren sollen. Vor Beginn des Installationsverfahrens vergleichen Sie die benötigte Modellnummer mit derjenigen auf dem Versandkarton. Wenn das gelieferte Gerät nicht Ihren Anforderungen entspricht, wenden Sie sich an Ihren Sub-Zero-Händler.

Das Weinlagerungsgerät Modell ICBWS-30 bietet die folgenden Designalternativen – Verkleidungs-, bündig/voll integrierte und Edelstahlmodelle. Das Verkleidungsmodell wird in zwei Designausführungen angeboten: in der Verkleidungsausführung und der bündigen/voll integrierten Ausführung.

Jede dieser Designoptionen stellt besondere Anforderungen an die Installation, was bedeutet, dass es äußerst wichtig ist, dass das Gerät Ihren Planungs- und Raumbedürfnissen entspricht. Siehe die Abbildung mit den Gesamtabmessungen für das Modell ICBWS-30, das in der Edelstahlverkleidung abgebildet ist. Die Abmessungen sind für alle Designausführungen gleich.

Die Tür des Modells ICBWS-30 lässt sich um maximal 110° öffnen. Ein Türanschlag von 90° ist im Lieferumfang des Geräts enthalten. Die Grifftiefe gilt für Rohr-, gebogene und Pro-Griffe. Weitere Informationen entnehmen Sie den maßstabsgerechten Vorlagen am Ende der Design-Anleitung von Sub-Zero.



*Für die bündige/voll integrierte Ausführung 13 mm addieren.

Vorbereitung des Installationsortes

Stellen Sie sicher, dass die bearbeitete Rohbauöffnung an der Stelle, wo das Weinlagerungsgerät installiert werden soll, richtig vorbereitet wird. Siehe die technischen Daten zur Installation auf den folgenden Seiten. Diese technischen Daten sind für die Verkleidungs- und Edelstahlausführungen identisch. Die technischen Daten zur Installation sind je nachdem, ob Sie maßangefertigte Platten oder bündige/voll integrierte Platten von Sub-Zero verwenden, für die bündige/voll integrierte Ausführung anders.

Wenn Sie zwei Modelle ICBWS-30 oder ein Modell ICBWS-30 und Einbaugerät in der Verkleidungs-, bündigen/voll integrierten oder Edelstahlausführung nebeneinander installieren, wird die Verwendung eines Füllstreifens empfohlen. Die Breite des Füllstreifens wird der bearbeiteten Rohbauöffnungsabmessung hinzuaddiert. Für eine Installation, bei der zwei Geräte ohne Füllstreifen nebeneinander installiert werden, wird ein Doppelinstallationssatz benötigt.

WICHTIGER HINWEIS: Für eine ordnungsgemäße Bedienung muss sich die Tür um mindestens 90° öffnen lassen. Bei Eckeninstallationen wird ein Füllstreifen von mindestens 76 mm verwendet, um eine Öffnung von 90° zu gewährleisten. Auch vor dem Gerät muss genügend Platz sein, damit sich die Tür vollständig öffnen lässt.

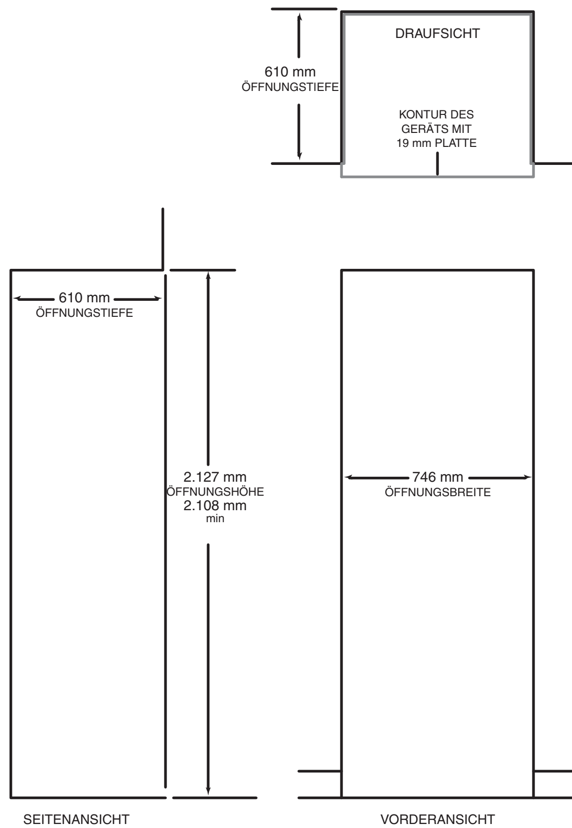
WICHTIGER HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der Boden unter dem Gerät mit der angrenzenden Fußbodendeckschicht eben abschließt.

ERFORDERLICHE WERKZEUGE UND MATERIALIEN:

- Satz Kreuzschlitzschraubendreher
- Satz Schlitzschraubendreher
- Satz Torx-Schraubendreher
- 1,2 m Kupferleitung mit einem Durchmesser von 6,35 mm und Sattelventil für die Wasserleitung (4200880) – keine Anbohrventile verwenden
- Kupferleitungsschneider
- Wasserwaage – 0,6 m und 1,2 m empfohlen
- Transportwagen mit einer Tragfähigkeit von 317 kg und ausreichendes Personal beim Transportieren des Gerätegewichts
- Zangen verschiedener Größen
- Satz Schraubschlüssel
- Satz Inbusschlüssel
- Sechskant-Steckschlüssel, 11 mm
- Rollgabelschlüssel
- Schnurloser Bohrer und verschiedene Bohrkronen
- Masonite-Platte, Schalungsplatte, 3.175-mm-Faserplatte, Karton oder sonstiges geeignetes Material zum Schutz des fertigen Bodens verwenden
- Geeignete Materialien zum Abdecken und Schützen der Inneneinrichtung während der Installation

Öffnungsmaße der Standardinstallation

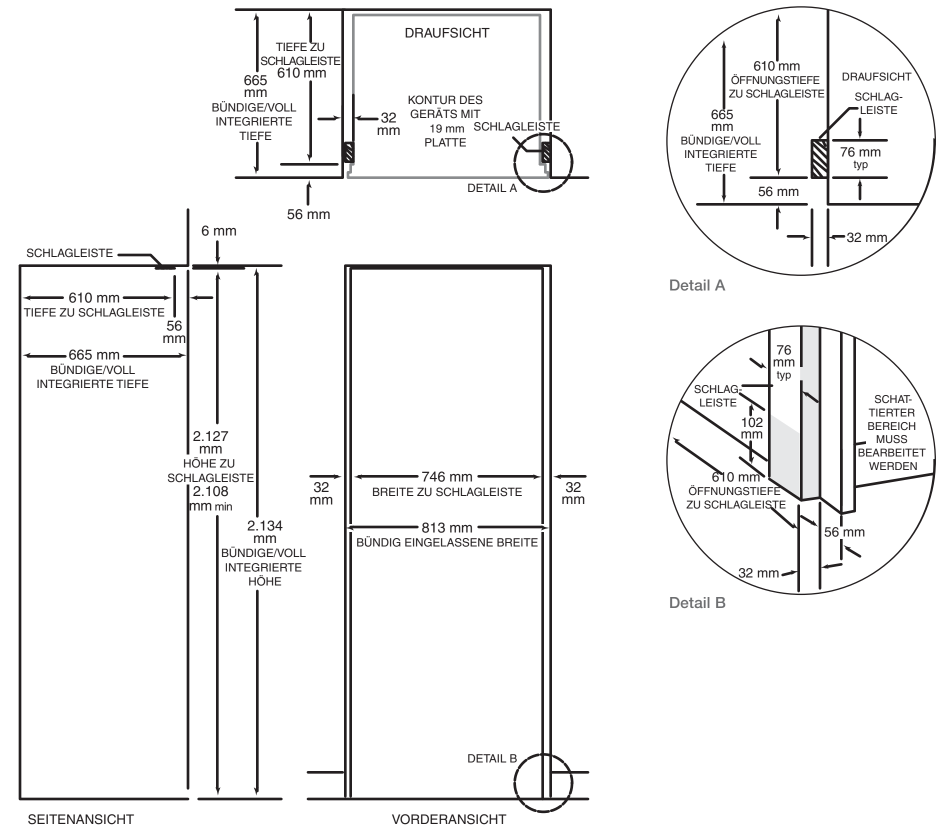
Verkleidungs- und klassische Edelstahlmodelle



WICHTIGER HINWEIS: Wenn zwei Geräte nebeneinander installiert werden, beziehen Sie sich bei Doppelstandard-installationen auf Seite 122.

Klassische Edelstahlmodelle sind bei der Lieferung installationsbereit.

Öffnungsabmessungen für die bündige/voll integrierte Installation

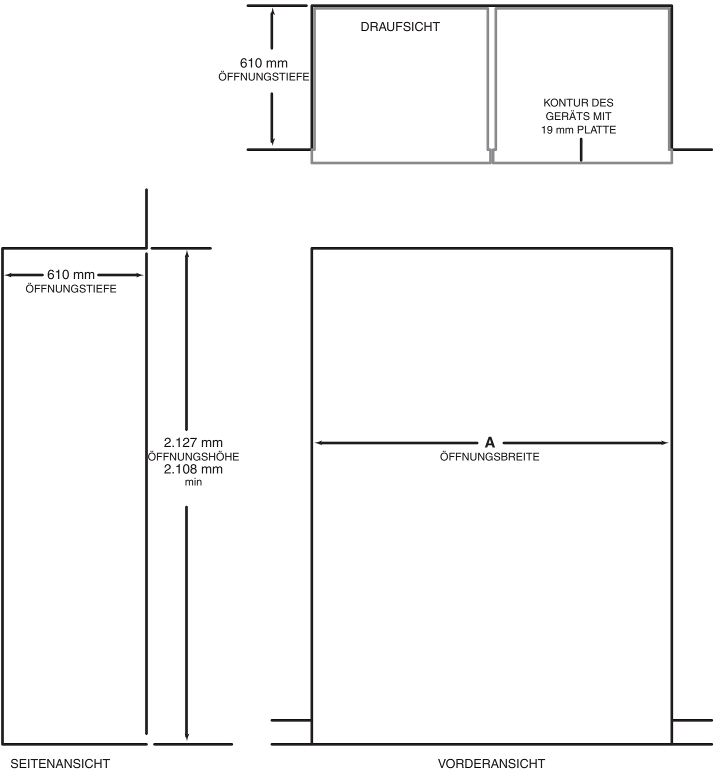


WICHTIGER HINWEIS: Bei den Abmessungen wird von einer Plattenstärke von 19 mm ausgegangen.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn zwei Geräte nebeneinander installiert werden, beziehen Sie sich bei Doppelstandard-installationen auf Seite 122.

Öffnungsmaße der Doppelstandardinstallation

Verkleidungs- und klassische Edelstahlmodelle

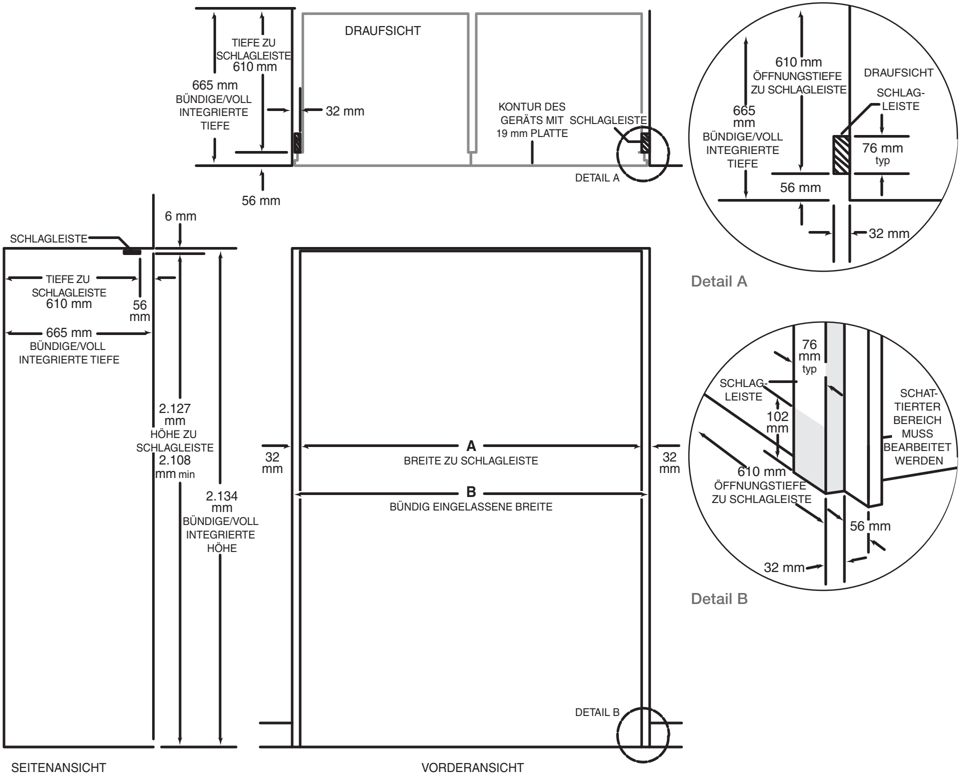


Öffnungsbreiten	A
Zwei 762-mm-Modelle	1.518 mm
Modell ICBWS-30 und ein 914-mm-Modell	1.670 mm

WICHTIGER HINWEIS: Für diese Installation wird ein Doppelinstallationssatz benötigt.

Klassische Edelstahlmodelle sind bei der Lieferung installationsbereit.

Öffnungsabmessungen für die doppelte bündige/voll integrierte Installation



Öffnungsbreiten	A	B
Zwei 762-mm-Modelle	1.518 mm	1.581 mm
Modell ICBWS-30 und ein 914-mm-Modell	1.670 mm	1.740 mm

WICHTIGER HINWEIS: Bei den Abmessungen wird von einer Plattenstärke von 19 mm ausgegangen. Für diese Installation wird ein Doppelinstallationssatz benötigt.

Elektrovoraussetzungen

Beim Modell ICBWS-30 sollte die Stromversorgung im schattierten Bereich in der Zeichnung installiert werden. Befolgen Sie bei der Installation der Wandsteckdose alle nationalen Elektrovorschriften und örtlichen Vorschriften und Richtlinien. Außerdem ist ein separater Stromkreis nur für dieses Gerät erforderlich.

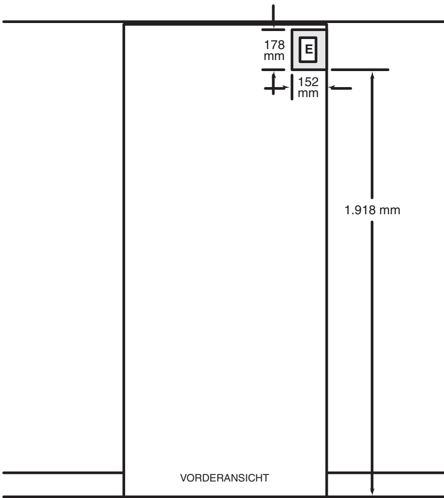
WICHTIGER HINWEIS: Ein FI-Schutzschalter wird nicht empfohlen und kann den Betrieb unterbrechen.

⚠ VORSICHT

Die Steckdose muss von einem qualifizierten Elektriker geprüft werden, um sicherzustellen, dass sie mit der richtigen Polarität verdrahtet ist. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose 220-240 V AC speist und ordnungsgemäß geerdet ist.

⚠ VORSICHT

Kein Verlängerungskabel bzw. keinen zweipoligen Stecker verwenden. Für dieses Gerät ist eine elektrische Erdung erforderlich.



Ort der Stromversorgung.

Elektrovoraussetzungen	
Stromversorgung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Schutzschalter	10 A
Steckdose	geerdet

Auspacken des Geräts

Das Gerät auspacken und auf Schäden überprüfen. Den Holzsockel entfernen und die Versandschrauben entsorgen, mit denen der Holzsockel an der Unterseite des Geräts verschraubt ist. Alles Verpackungsmaterial entfernen und entsorgen.

WICHTIGER HINWEIS: Die Sockelleiste, die Kippschutzhalterungen und die Befestigungsmittel dürfen nicht entsorgt werden. Diese Gegenstände werden für die Installation benötigt.

Die vorderen Nivellierfüße ganz nach oben einschrauben, damit sich das Gerät leichter in Position schieben lässt. Die Nivellierfüße werden wieder heruntergeschraubt, wenn sich das Gerät in seiner endgültigen Position befindet, um ein Kippen nach vorne zu verhindern.

WICHTIGER HINWEIS: Die hinteren Nivellierfüße müssen sich in ihrer niedrigsten Position befinden, damit das Gerät in die Rohbauöffnung geschoben werden kann. Daher kann die Nivellierung erst dann abgeschlossen werden, wenn sich das Gerät in Position befindet.

Die Ablaufwanne am Sockel des Geräts ausbauen, um eine Beschädigung zu vermeiden und die richtige Positionierung des Transportwagens zu ermöglichen.

⚠ VORSICHT

Darauf achten, dass die Tür in der geschlossenen Position gesichert sind, bevor das Gerät verschoben wird.

Ausbauen des Gitters

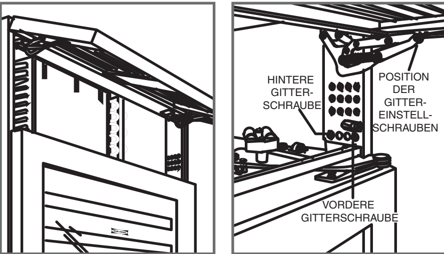
Um eine Beschädigung des Gitters zu vermeiden und Zugang zum Netzkabel zu erhalten, sollte die obere Gitterbaugruppe vor dem Verschieben des Geräts entfernt werden.

Zum Ausbauen der Gitterbaugruppe am unteren Rand des Gitters ziehen und es nach oben kippen. Die beiden hinteren Gittermontageschrauben lockern und die beiden vorderen Gittermontageschrauben entfernen. Siehe die Abbildungen weiter unten. Das Gitter fest packen und zum Entfernen nach vorne ziehen.

Zum erneuten Einbauen des Gitters dieses in Position einführen und darauf achten, dass die Gitterrastlaschen eingreifen. Die beiden vorderen Gitterschrauben wieder einbauen und dann die beiden hinteren Gitterschrauben wieder festziehen. Auf korrekte Passform prüfen.

EINSTELLUNG DER GITTERHÖHE

Das Gitter wurde so konstruiert, dass es auf dem oberen Türscharnier zu ruhen kommt, damit die Laibung zwischen der Oberseite der Tür und der Unterseite des Gitters so gering wie möglich gehalten wird. Um einer möglichen Behinderung des Gitters und Scharniers vorzubeugen, kann die Höhe des Gitters angepasst werden. Die vier Gittereinstellschrauben (zwei auf jeder Seite) lockern und die Gitterhöhe nach Bedarf einstellen. Die Position der Schraube entnehmen Sie der nachstehenden Abbildung.



Ausbauen des Gitters

Gittermontage- und Einstellschrauben

Installation der Kippschutzhalterung

⚠ VORSICHT

Um ein Abkippen des Geräts nach vorne zu verhindern und eine stabile Installation zu gewährleisten, muss es mit den im Lieferumfang enthaltenen Kippschutzhalterungen in Position gesichert werden.

WICHTIGER HINWEIS: Die Positionierung der Kippschutzhalterungen sind für eine stabile Installation außerordentlich wichtig. Wenn die Kippschutzhalterungen nicht richtig positioniert werden, greifen sie nicht richtig im Gerät ein.

WICHTIGER HINWEIS: Die zwei Kippschutzhalterungen müssen genau 610 mm von der Vorderseite der Rohbauöffnung bis zur Rückseite der Halterungen und mindestens 102 mm von den Seiten der Rohbauöffnung installiert werden. Diese Tiefe erhöht sich auf 665 mm bei einer bündigen/voll integrierten Installation, die auf 19 mm tiefen Dekorplatten basiert. Die korrekte Platzierung gewährleistet, dass die Kippschutzhalterungen in die Kippschutzstange auf der Rückseite des Geräts eingreifen.

Befestigungsteile für Kippschutz inbegriffen	
2	Kippschutzhalterungen
12	HD-Flachkopfschrauben Nr. 12 x 64 mm aus Zink
4	Ankerkeile, 10 mm – 16 x 95 mm
12	Flachscheiben Nr. 12
4	HD-Flachrundkopfschrauben Nr. 8–18 x 32 mm
4	Zip-It-Wandanker aus Nylon

WICHTIGER HINWEIS: Wenn bei einer Holz- oder Betonbodenausführung die Schrauben Nr. 12 x 64 mm keinen Kontakt mit einem Wandpfosten bzw. einer Wandplatte in den hinteren Löchern der Halterungen machen, die im Lieferumfang enthaltenen HD-Flachrundkopfschrauben Nr. 8–18 x 32 mm und die Flachscheiben Nr. 12 mit den Zip-it-Wandankern aus Nylon verwenden.

WICHTIGER HINWEIS: Bei manchen Installationen müssen die Schrauben eventuell in einem Winkel im Estrich oder in der Fußbodendeckschicht eingeschraubt werden, um die Kippschutzhalterungen an der Rückwand zu befestigen.

HOLZBODENAUSFÜHRUNGEN

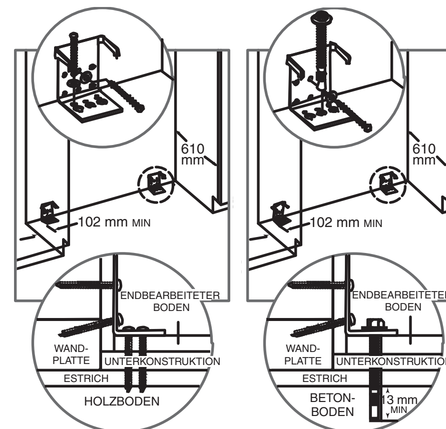
Nach der korrekten Positionierung der Kippschutzhalterungen in der Rohbauöffnung Pilotlöcher mit einem Durchmesser von max. 5 mm in die Wandpfosten und/oder Wandplatte bohren. Mit den HD-Flachkopfschrauben Nr. 12 x 64 mm aus Zink und den Flachscheiben Nr. 12 die Halterungen in Position befestigen. Sicherstellen, dass die Schrauben um mindestens 19 mm durch das Bodenmaterial und in die Wandpfosten bzw. die Wandplatte eindringen. Siehe die Abbildung rechts.

BETONBODENAUSFÜHRUNGEN

Nach der korrekten Positionierung der Kippschutzhalterungen in der Rohbauöffnung Pilotlöcher mit einem Durchmesser von max. 5 mm in die Wandpfosten und/oder Wandplatte bohren. Anschließend Löcher mit einem Durchmesser von 10 mm mindestens 13 mm tief in den Beton bohren. Mit den HD-Flachkopfschrauben Nr. 12 x 64 mm aus Zink und den Flachscheiben Nr. 12 die Halterungen an der Wand befestigen, und mit den Ankerkeilen, 10 mm–16 x 95 mm, die Halterungen am Boden befestigen. Sicherstellen, dass die Schrauben um mindestens 19 mm in die Wandpfosten bzw. die Wandplatte eindringen. Siehe die Abbildung unten.

⚠ VORSICHT

Es muss sichergestellt werden, dass sich keine Elektroleitungen oder Sanitärinstallationen in diesem Bereich befinden, in die die Schrauben eindringen könnten.



Holzböden   Betonböden

BETONANKERKEILE INSTALLIEREN:

1) Ein Loch mit einem Durchmesser von 10 mm und einer beliebigen Tiefe bohren, die größer als die Mindesteinbindetiefe ist. Das Loch reinigen oder noch tiefer bohren, um das Bohrmehl auszugleichen. Eine Bohrkrone aus Karbid verwenden, die nach ANSI B94.12-77 gefertigt wurde.
2) Die Unterlegscheibe und Mutter bündig am Ende des Ankers einbauen, um das Gewinde zu schützen. Den Anker durch das zu befestigende Material führen, bis die Unterlegscheibe bündig am Oberflächenmaterial anliegt.
3) Den Anker spreizen, indem die Mutter 3-5 Umdrehungen über die handfeste Position hinausgedreht oder auf ein Drehmoment von 34 Nm festgezogen wird.

⚠ VORSICHT

Stets eine Sicherheitsbrille tragen und sonstige erforderliche Schutzvorrichtungen oder Schutzkleidung verwenden, wenn Sie Anker installieren oder mit ihnen hantieren.

Anker werden nicht zur Verwendung in leichtem Mauerwerk wie beispielsweise Blöcke oder Ziegel oder zur Verwendung in neuem Beton empfohlen, der noch nicht ausreichend ausgehärtet ist. Zum Bohren von Löchern für die Anker werden keine Kernbohrer empfohlen.

Gerät positionieren

Zum Transportieren des Geräts zur Rohbauöffnung einen Transportwagen benutzen. Modell ICBWS-30 ist mit Rollen ausgestattet, damit es leichter in Position geschoben werden kann.

Stromzufuhr zur Steckdose unterbrechen. Das Netzkabel in die geerdete 15-Amp-Steckdose einstecken und das Gerät in Position rollen. Sicherstellen, dass die Kipp-schutzhalterungen richtig eingreifen.

WICHTIGER HINWEIS: Nach Möglichkeit die Tür geschlossen halten, bis das Gerät richtig verankert ist.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn das Gerät aus irgendeinem Grund auf die Rück- oder Seitenwand gelegt wurde, muss es mindestens 24 Stunden aufrecht stehen, bevor es an die Stromversorgung angeschlossen wird.

⚠ VORSICHT

Alle Fußbodendeckschichten schützen, bevor das Gerät in Position geschoben wird.

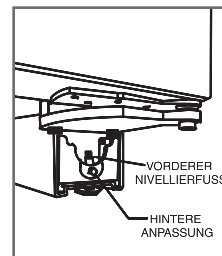
⚠ VORSICHT

Um ein Umkippen des Geräts nach vorne zu vermeiden, müssen die vorderen Nivellierfüße den Boden berühren, wenn sich das Gerät in Position befindet.

Nivellieren des Geräts

Nachdem das Gerät in Position gebracht wurde, die vorderen Nivellierfüße nach unten schrauben, indem die Beine im Uhrzeigersinn gedreht werden, um die Höhe anzupassen. Die hintere Höhenanpassung kann von der Vorderseite des Sockels aus erfolgen. Zum Einstellen der hinteren Rollen einen 10-mm-Steckschlüssel verwenden. Die 10-mm-Sechskantschraube im Uhrzeigersinn drehen, um das Gerät anzuheben, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um es abzusenken. Die Position der hinteren Rolensockel-anpassung entnehmen Sie der nachstehenden Zeichnung.

WICHTIGER HINWEIS: Achten Sie darauf, die Nivellierung in Bezug auf den Boden und nicht in Bezug auf die angrenzenden Schränke vorzunehmen. Dies könnte sich auf die Bedienung des Geräts, z. B. das Schließen der Tür, auswirken.



Anpassung des hinteren Rollensockels

Türeinstellung

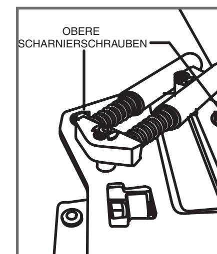
Die Tür des Modells ICBWS-30 kann auf dreierlei Weise eingestellt werden: nach innen und außen, seitliche Neigung sowie nach oben und unten. Unabhängig von der Art der Einstellung sollten Sie beginnen, indem Sie die oberen Scharnierschrauben an der oberen Scharnierplatte mit einem 13-mm-Schraubschlüssel etwas lockern. Siehe die Abbildung unten.

EINSTELLUNG NACH INNEN UND AUSSEN

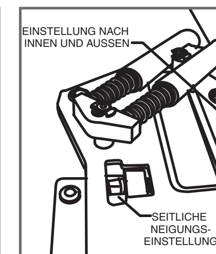
Die Position der Schraube für die Einstellung der Tür nach innen und außen können Sie der Abbildung entnehmen. Zur Anpassung einer Tür mit linkem Scharnier die Schraube mithilfe eines 5-mm-Inbusschlüssels im Uhrzeigersinn drehen, um die Griffseite der Tür nach innen zu verstellen, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um die Griff-seite der Tür nach außen zu verstellen. Bei einer Tür mit rechtem Scharnier diese Anweisungen umgekehrt befolgen.

SEITLICHE NEIGUNGSEINSTELLUNG

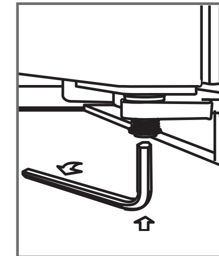
Die Position der Schraube für die seitliche Neigungsein-stellung der Tür können Sie der Abbildung entnehmen. Zur Anpassung einer Tür mit linkem Scharnier die Schraube mithilfe eines 10-mm-Schraubschlüssels im Uhrzeigersinn drehen, um die Griffseite der Tür nach oben zu verstellen, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um die Griffseite der Tür nach unten zu verstellen. Bei einer Tür mit rechtem Scharnier diese Anweisungen umgekehrt befolgen.



Obere Scharnierschrauben



Türeinstellschrauben



Türhöheneinstellung

TÜRHÖHENEINSTELLUNG

Bei einer Tür mit linkem Scharnier die Schraube mithilfe eines 6-mm-Inbusschlüssels im Uhrzeigersinn drehen, um die Tür anzuheben, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um die Tür abzusenken. Siehe die Abbildung oben. Bei einer Tür mit rechtem Scharnier diese Anweisungen umgekehrt befolgen.

Verankerung

Nach Einbau der Tür und Seitenplatten sowie nach Nivellierung und Anpassung der Tür wird das Weinlagerungsgerät an der Öffnung verankert. Dadurch wird eine korrekte Passform und eine sichere Installation gewährleistet.

WICHTIGER HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nivelliert und korrekt ausgerichtet ist, bevor es verankert wird.

Zum Verankern des Geräts an einem Schrank das Gitter öffnen und die mitgelieferten Schrauben durch den Gitterrahmen in den Schrank einbauen. Es stehen mehrere Lochpositionen zur Verfügung. Auf ausreichenden Türfreiraum prüfen, indem die Tür ganz geöffnet wird. Siehe die Abbildung unten.

Als Nächstes eine Schraube durch das seitliche Loch in der Rollensockelbaugruppe einschrauben. Auf jeder Seite ist jeweils eine Schraube vorhanden. Sie muss in einem Winkel eingeführt werden, damit sie richtig befestigt werden kann. In einer bündigen/voll integrierten Ausführung wird hinter der Schlagleiste eventuell noch weiteres Material benötigt, um eine ausreichende Verankerung sicherzustellen.

⚠ VORSICHT

Wenn die mitgelieferten Schrauben für Ihre Anwendung nicht geeignet sind, müssen Sie geeignete Schrauben bereitstellen.

Anschlüsse für die Alarmanlage

Wenn am Weinlagerungsgerät eine Hausalarmanlage installiert wird, sollten die Anschlüsse mithilfe der Logik hergestellt werden, die Sie den technischen Daten zur Alarmanlage entnehmen können. Die Anschlusspositionen für das Gerät können Sie der Abbildung entnehmen. Dabei gelten folgende Farbkodierungen:

- NO-Kontakte – weiß mit rotem Streifen
- NC-Kontakte – weiß mit blauem Streifen
- Gemeinsamer Draht – grau mit weißem Streifen

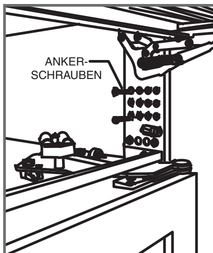
Zum Herstellen der korrekten Anschlüsse werden die im Lieferumfang enthaltenen 6-mm-Flachanschlüsse oder Lüsterklemmen verwendet.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn Sie für den Anschluss der Alarmanlage nicht zuständig sind, sollten diese Informationen der Vertragsfirma für die Alarmanlage bereitgestellt werden.

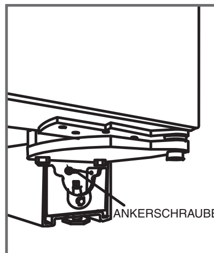
⚠ VORSICHT

Der Alarmstromkreis im Gerät ist lediglich als Gerät mit Niederspannung und Niederstrom vorgesehen. Es sollte nicht zum Umschalten des Leistungsstroms verwendet werden.

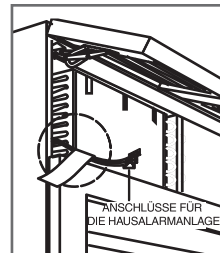
Alle unbenutzten Klemmen müssen komplett isoliert werden, und alle Drähte müssen so gesichert werden, dass sie keine leitenden oder beweglichen Bauteile berühren.



Obere Verankerung



Untere Verankerung



Anschlüsse für die Alarmanlage

Abschluss der Installation – Modell ICBWS-30/S

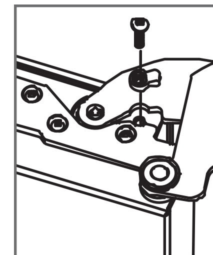
Für Verkleidungs- und bündige/voll integrierte Ausführungen finden Sie die entsprechenden Informationen für Vorder- und Seitenplatten auf den folgenden Seiten.

Vor Installation der Sockelleiste muss die Ablaufwanne wieder eingebaut werden. Wenn sich die Ablaufwanne an Ort und Stelle befindet, die Sockelleiste an den Halterungen festschrauben, die an der Innenfläche jedes Rollensockels befestigt sind. Das Gitter muss entsprechend den auf Seite 123 aufgeführten Anweisungen wieder eingebaut werden. Die Stromzufuhr zur Steckdose wieder herstellen.

Türanschlag von 90°

Die Tür des Modells ICBWS-30 lässt sich um 110° öffnen. Ein Türanschlag von 90° ist im Lieferumfang des Geräts enthalten und befindet sich hinter dem hochklappbaren Gitter. Zusätzliche 90-Grad-Türanschlagsätze (7005865) sind über Ihren Sub-Zero-Händler erhältlich.

Der Türanschlag von 90° wird im oberen Scharnier der Tür installiert. Zur Installation die Tür um ca. 90° öffnen. Den Türanschlag oben an der Tür zwischen Türscharnier und Türschließerarm nach unten einführen. Die Schraube durch den Türanschlag und in die Tür einführen (siehe nachstehende Abbildung).


Türanschlag von 90°

Installation der Platte

Bevor Sie die Vorderplatte installieren, beziehen Sie sich auf die technischen Daten zur Platte für Verkleidungs- oder bündig/voll integrierte Ausführungen, und vergewissern Sie sich, dass Sie mit dem in Ihrer Installation vorgeschriebenen Plattendesign arbeiten. Wenn sich Ihr Kunde für das Edelstahldesign entschieden hat, wurde das Gerät komplett mit dem fertigen Edelstahl-Look geliefert. Es müssen keine Vorderplatte oder Griffbeschläge installiert werden. Als endgültige Vorbereitung für Edelstahlgeräte eventuell vorhandene Flecken mit einem Edelstahlreiniger entfernen. Es dürfen keine Scheuermittel verwendet werden, da sie die Oberfläche verkratzen können.

Wenn Ihr Kunde ein Verkleidungsmodell bestellt hat, installieren Sie eine Vorderplatte, um dem Gerät den speziellen Sub-Zero-Look zu verleihen.

WICHTIGER HINWEIS: Für Verkleidungsmodelle gibt es zwei Designausführungen: die Verkleidungs- und die bündige/voll integrierte Ausführung. Achten Sie darauf, die für Ihre Ausführung passende Plattengröße zu verwenden.

Verkleidungsplatten

Wenn Ihr Kunde eine Verkleidungsdesignausführung gewählt hat, müssen Sie sicherstellen, dass die zu installierenden Platten mit den Abmessungen übereinstimmen, die in den technischen Daten zu den Verkleidungsplatten aufgeführt sind. Weitere Informationen zum Plattendesign finden Sie in der Designanleitung zu Weinlagerungsgeräten von Sub-Zero und auf unserer Website subzero.com.

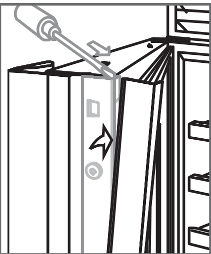
WICHTIGER HINWEIS: Die Größe der Verkleidungsplatte ist äußerst wichtig. Sie muss über den Türrahmen passen. Das Gewicht der Verkleidungsplatte darf 34 kg nicht überschreiten, und die Platte muss mindestens 16 mm stark sein.

Verkleidungsmodelle werden ohne Griffbeschläge geliefert. Der Schrankhersteller oder Designer muss zum Gesamtdekor passende Griffbeschläge bereitstellen.

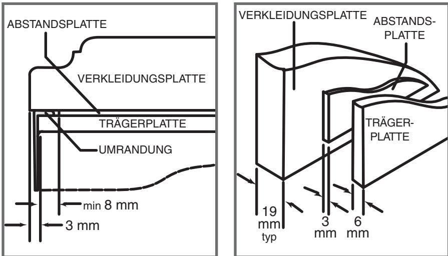
Zur Installation der Verkleidungsplatten wird zunächst die Türzierleiste entfernt. Eine Schraubendreherspitze in den oberen Eckschlitz auf der Griffseite einführen und die Zierleiste herausstemmen. Siehe die Abbildung unten. Die Schrauben und den Rahmen entfernen.

Sub-Zero hat einen Zwischenraum von 6 mm einkalkuliert, damit das Trägermaterial auf den Rahmen und in Position geschoben werden kann. Wenn Ihr Werkstoff stärker als 6 mm ist, können Sie entweder einen Rand um die Platte fräsen, um eine korrekte Passung zu erzielen, oder die Verkleidungsdekorplatte auf einer 6 mm starken Platte montieren und das Trägermaterial in den Schacht einführen.

Zwischen der Trägerplatte und der Dekorplatte muss ein Zwischenraum von 3 mm einkalkuliert werden, damit sich die Platte leicht in den Türrahmen einschieben lässt.



Türrand



Profilansicht der Plattengruppe

Rückansicht der Plattengruppe

Die Abbildungen weiter oben stellen eine Profilansicht der Gruppe aus drei Platten dar, in der die Platzierung der Umrandung gezeigt ist, sowie eine Rückansicht der Gruppe aus drei Platten und die kritischen Abmessungen, die für alle Modelle standardmäßig sind.

Die Griffbeschläge müssen installiert werden, bevor die Platte eingeführt wird. Wir empfehlen größere D-förmige Ziehgriffe. Von der Verwendung von kleinen, einteiligen Knöpfen wird abgeraten. Wenn Sie Schrauben mit dicken Köpfen verwenden, müssen die Schrauben in die Trägerplatte versenkt werden, bevor die Plattengruppe in Position geschoben wird.

Die Platte in den Rahmen auf der Tür schieben. Bei korrekt positionierter Platte das Rahmenende wieder einführen. Sicherstellen, dass die Platte komplett im Schacht sitzt, damit eine korrekte Passung und Ausrichtung erzielt wird.

Zur erneuten Installation der Zierleiste den oberen Teil der Zierleiste in die Rillen oben an der Tür einführen. Dann die Leiste von oben nach unten in die Klammern auf dem Rahmen einrasten lassen.

GITTERPLATTENBAUGRUPPE

Die Gitterplattenbaugruppe wie auf Seite 123 beschrieben ausbauen. Die beiden oberen Eckschrauben ausbauen und den oberen Rahmen abziehen. Die Platte in den Gitterrahmen in Position schieben. Wenn Sie eine Gitterplatte benutzen, die nur höchstens 6 mm stark ist, müssen Sie einen Füllstreifen installieren.

Der obere Rahmen wird durch Wiedereinbauen der beiden oberen Eckschrauben wieder befestigt. Die Gitterplattenbaugruppe am Gerät installieren, indem das auf Seite 123 beschriebene Verfahren zum Ausbauen des Gitters in umgekehrter Reihenfolge durchgeführt wird.

Die genaue Größe aller drei Platten finden Sie in den technischen Daten für Verkleidungsgitterplatten und der Abbildung links.

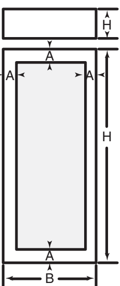
⚠ VORSICHT

Die Plattenabmessungen, die für die von Ihnen jeweils vorgegebene Verkleidungsgitterplatte aufgeführt sind, dürfen nicht überschritten werden. Die Verkleidungsdekorplatte darf nicht größer sein, da sie ansonsten den Luftstrom zum Kompressorbereich behindern und Probleme beim Betrieb des Sub-Zero Geräts verursachen kann.

⚠ VORSICHT

An einem Gerät mit Glastür darf keine Massivplatte installiert werden, da sich hinter der Platte Feuchtigkeit ansammeln kann.

Technische Daten zu Verkleidungsplatten



Modell ICBWS-30		
TÜR	B	H
Verkleidungsplatte	762 mm	1.772 mm
Abstandsplatte	740 mm	1.751 mm
Trägerplatte	756 mm	1.767 mm
GITTER	B	H
Verkleidungsplatte	762 mm	235 mm
Abstandsplatte	740 mm	211 mm
Trägerplatte	756 mm	227 mm
FENSTER	B	H
Ausschnitt	597 mm	1.607 mm
		A
Position		83 mm

Die aufgeführten Abmessungen der Gitterplatte gelten für eine Standardgesamthöhe von 2.134 mm des Geräts. Bei einer Gesamthöhe von 2.108 mm müssen 25 mm von der Gitterplattenhöhe abgezogen werden. Bei einer Gesamthöhe von 2.235 mm werden der Höhe 102 mm hinzuaddiert. Die Breite ändert sich nicht.

Bündige/voll integrierte Platten

Wenn Ihr Kunde die bündige/voll integrierte Plattenausführung gewählt hat, müssen Sie sicherstellen, dass die zu installierenden Platten mit den Abmessungen übereinstimmen, die in den technischen Daten zu den bündigen/voll integrierten Platten aufgeführt sind. Weitere Informationen zum Plattendesign finden Sie in der Designanleitung von Sub-Zero und auf unserer Website subzero.com.

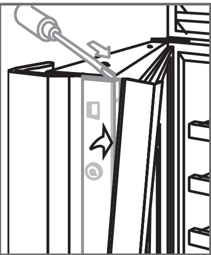
WICHTIGER HINWEIS: Die Größe der bündigen/voll integrierten Platte ist sehr wichtig. Sie muss über den Türrahmen passen. Das Gewicht der bündigen/voll integrierten Platte darf 34 kg nicht überschreiten, und die Platte muss mindestens 16 mm stark sein.

Verkleidungsmodelle werden ohne Griffbeschläge geliefert. Der Schrankhersteller oder Designer stellt vor Ort zum Gesamtdekor passende Griffbeschläge bereit.

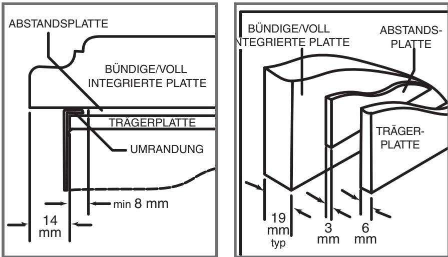
Zur Installation der bündigen/voll integrierten Platten wird zunächst die Türzierleiste entfernt. Eine Schraubendreherspitze in den oberen Eckschlitz auf der Griffseite einführen und die Zierleiste herausstemmen. Siehe die Abbildung unten. Die Schrauben und den Rahmen entfernen.

Sub-Zero hat einen Zwischenraum von 6 mm einkalkuliert, damit das Trägermaterial auf den Rahmen und in Position geschoben werden kann. Wenn Ihr Werkstoff stärker als 6 mm ist, können Sie entweder einen Rand um die Platte fräsen, um eine korrekte Passung zu erzielen, oder die bündige/voll integrierte Dekorplatte auf einer 6 mm starken Platte montieren und das Trägermaterial in den Schacht einführen.

Zwischen der Trägerplatte und der Dekorplatte muss ein Zwischenraum von 3 mm einkalkuliert werden, damit sich die Platte leicht in den Türrahmen einschieben lässt.



Türrand



Profilansicht der Plattengruppe

Rückansicht der Plattengruppe

Die Abbildungen weiter oben stellen eine Profilansicht der Gruppe aus drei Platten dar, in der die Platzierung der Umrandung gezeigt ist, sowie eine Rückansicht der Gruppe aus drei Platten und die kritischen Abmessungen, die für alle Modelle standardmäßig sind.

WICHTIGER HINWEIS: Bei installierten Platten müssen auf allen Seiten Laibungen von mindestens 13 mm eingehalten werden, um das richtige Öffnen der Tür und eine ausreichende Kühlung des Geräts zu gewährleisten.

Die Griffbeschläge müssen installiert werden, bevor die Platte eingeführt wird. Wir empfehlen größere D-förmige Ziehgriffe. Von der Verwendung von kleinen, einteiligen Knöpfen wird abgeraten. Wenn Sie Schrauben mit dicken Köpfen verwenden, müssen die Schrauben in die Trägerplatte versenkt werden, bevor die Plattengruppe in Position geschoben wird.

Die Platte in den Rahmen auf der Tür schieben. Bei korrekt positionierter Platte das Rahmenende wieder einführen. Sicherstellen, dass die Platte komplett im Schacht sitzt, damit eine korrekte Passung und Ausrichtung erzielt wird.

Zur erneuten Installation der Zierleiste bei Side-by-Side-Modellen und der oberen Tür bei Übereinander-Modellen den oberen Teil der Zierleiste in die Rillen oben an der Tür einführen. Dann die Leiste von oben nach unten in die Klammern auf dem Rahmen einrasten lassen.

Die Gitterplattenbaugruppe wie auf Seite 123 beschrieben ausbauen. Die beiden oberen Eckschrauben ausbauen und den oberen Rahmen abziehen. Die Platte in den Gitterrahmen in Position schieben. Wenn Sie eine Gitterplatte benutzen, die nur höchstens 6 mm stark ist, müssen Sie einen Füllstreifen installieren.

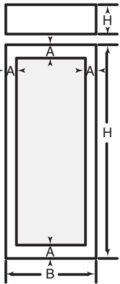
Der obere Rahmen wird durch Wiedereinbauen der beiden oberen Eckschrauben wieder befestigt. Die Gitterplattenbaugruppe am Gerät installieren, indem das auf Seite 123 beschriebene Verfahren zum Ausbauen des Gitters in umgekehrter Reihenfolge durchgeführt wird.

Die genaue Größe aller drei Platten finden Sie in den technischen Daten für bündige/voll integrierte Gitterplatten und den Abbildungen links.

⚠ VORSICHT

Die Plattenabmessungen, die für die von Ihnen jeweils vorgegebene bündige/voll integrierte Gitterplatte aufgeführt sind, dürfen nicht überschritten werden. Die bündige/voll integrierte Dekorplatte darf nicht größer sein, da sie ansonsten den Luftstrom zum Kompressorbereich behindern und Probleme beim Betrieb des Sub-Zero Geräts verursachen kann.

Technische Daten für bündige/voll integrierte Platten



Modell ICBWS-30		
TÜR	**B**	**H**
Bündige/voll integrierte Platte	787 mm	1.772 mm
Abstandsplatte	740 mm	1.751 mm
Trägerplatte	756 mm	1.767 mm
GITTER	**B**	**H**
Bündige/voll integrierte Platte	787 mm	235 mm
Abstandsplatte	740 mm	211 mm
Trägerplatte	756 mm	227 mm
FENSTER	**B**	**H**
Ausschnitt	597 mm	1.581 mm
		A
Position		95 mm

Die aufgeführten Abmessungen der Gitterplatte gelten für eine Standardgesamthöhe von 2.134 mm des Geräts. Bei einer Gesamthöhe von 2.108 mm müssen 25 mm von der Gitterplattenhöhe abgezogen werden. Bei einer Gesamthöhe von 2.235 mm werden der Höhe 102 mm hinzuaddiert. Die Breite ändert sich nicht.

Bündige/voll integrierte Platte

In Abbildungen A–D sind Plattenausgleichswerte und Laibungen für Modell ICBWS-30 in einer bündigen/voll integrierten Ausführung aufgeführt. Die nachstehende Tabelle enthält Angaben im Zusammenhang mit den Zeichnungen.

Weitere Informationen zu Platten und Laibungen finden Sie im Abschnitt mit einer Bibliothek für technische Daten auf unserer Website subzerotrade.com.

Plattenausgleichswerte	Abb.
MODELL ICBWS-30	
Tür / Gitterseiten	A
Gitteroberteil	B
Gitteroberteil / Türoberteil	C
Türunterteil	D

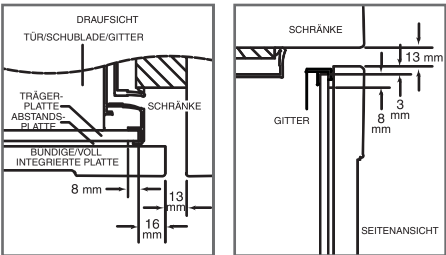


Abb. A Abb. B

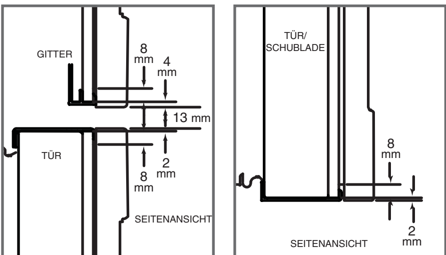


Abb. C Abb. D

Doppelinstallationen

Wenn zwei Modelle ICBWS-30 oder ein Modell ICBWS-30 und Einbaugerät nebeneinander installiert werden, wird eventuell ein Doppelinstallationssatz benötigt. Wenden Sie sich zwecks geeigneter Bauteile und Installationsanweisungen an Ihren Sub-Zero-Händler.

DOPPELSTANDARDINSTALLATIONEN

Zwei Verkleidungs- oder Edelstahlgeräte können in einer Doppelinstallation nebeneinander aufgestellt werden. Für manche Doppelstandardinstallationen ist ein Doppelinstallationssatz erforderlich, der über Ihren Sub-Zero-Händler bezogen werden kann.

Zwischen zwei Geräten in einer Verkleidungs- oder Edelstahldesignausführung kann ein spezieller Füllstreifen verwendet werden. Es wird empfohlen, einen Füllstreifen mit einer Breite von mindestens 51 mm zu benutzen, um eine Kondensation zwischen den Geräten zu verhindern. Achten Sie darauf, dass der Füllstreifen der Breite Ihrer Rohbauöffnung hinzugefügt wird.

Doppelinstallationen ohne Füllstreifen sind nur dann möglich, wenn zwei Geräte mit gegenüberliegenden Scharnieren verwendet werden (siehe Abbildung A weiter unten). Bei den in Abbildung B und C dargestellten Doppelinstallationen wird ein Füllstreifen benötigt.

WICHTIGER HINWEIS: Für die in Abbildung A dargestellte Ausführung wird ein Doppelinstallations-Zubehörsatz benötigt.

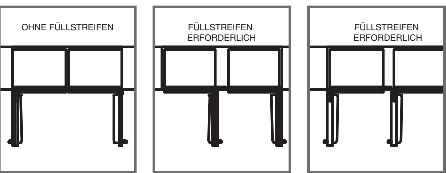


Abb. A Abb. B Abb. C

BÜNDIGE/VOLL INTEGRIERTE INSTALLATION

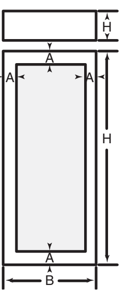
Wenn zwei Modelle ICBWS-30 oder ein Modell ICBWS-30 und Einbaugerät in einer bündigen/voll integrierten Ausführung nebeneinander installiert werden, sind einige Anpassungen der Abmessungen der bearbeiteten Rohbauöffnung, Plattengrößen und Plattenausgleichswerte erforderlich. Außerdem wird ein Doppelinstallationssatz benötigt, der über Ihren Sub-Zero-Händler bezogen werden kann.

Doppelinstallationen ohne Füllstreifen sind nur dann möglich, wenn zwei Geräte mit gegenüberliegenden Scharnieren verwendet werden (siehe Abbildung A weiter unten). Bei den in Abbildung B und C dargestellten Doppelinstallationen wird ein Füllstreifen benötigt. In Abbildung A ist die einzige Ausführung dargestellt, bei der ein doppelbreites Gitter eingebaut werden kann.

WICHTIGER HINWEIS: Die in Abbildung A dargestellte Ausführung kann nur durch Installation von doppelten bündigen/voll integrierten Platten erzielt werden. Wenn keine doppelten bündigen/voll integrierten Platten eingebaut werden, stoßen die Griffseiten der Platten gegeneinander, wenn die Türen geschlossen werden. In dieser Ausführung ist ein Doppelinstallations-Zubehörsatz ebenfalls erforderlich.

Doppelte bündige/voll integrierte Platten und Doppelinstallationssätze können von Ihrem Sub-Zero-Händler bezogen werden. Technische Daten zu doppelten bündigen/voll integrierten Platten finden Sie in der Abbildung und Tabelle.

Bündige/voll integrierte Platten – Doppelinstallation



Modell ICBWS-30		
TÜR	**B**	**H**
Bündige/voll integrierte Platte	775 mm	1.772 mm
Abstandsplatte	740 mm	1.751 mm
Trägerplatte	756 mm	1.767 mm
GITTER	**B**	**H**
Bündige/voll integrierte Platte	775 mm	235 mm
Abstandsplatte	740 mm	211 mm
Trägerplatte	756 mm	227 mm
FENSTER	**B**	**H**
Ausschnitt	584 mm	1.581 mm
		A
Position		95 mm

Die aufgeführten Abmessungen der Gitterplatte gelten für eine Standardgesamthöhe von 2.134 mm des Geräts. Bei einer Gesamthöhe von 2.108 mm müssen 25 mm von der Gitterplattenhöhe abgezogen werden. Bei einer Gesamthöhe von 2.235 mm werden der Höhe 102 mm hinzuaddiert. Die Breite ändert sich nicht.

Bündige/voll integrierte Platten – Doppelinstallation

Wenn zwei Modelle ICBWS-30 oder ein Modell ICBWS-30 und ein Einbaugerät in einer bündigen/voll integrierten Ausführung nebeneinander installiert werden, müssen Sie die Breite der bündigen/voll integrierten Dekorplatten um 13 mm verringern. Außerdem müssen Anpassungen an den Plattenausgleichswerten vorgenommen werden. Diese Anpassungen sind notwendig, um eine korrekte Passung zu erzielen und sicherzustellen, dass die Platten beim Schließen nicht gegeneinander stoßen. Die Plattenabmessungen in der Tabelle weiter unten wurden angepasst, um die Verringerung der Plattenabmessungen widerzuspiegeln.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn kein Füllstreifen verwendet wird, sind Doppelinstallationen nur dann machbar, wenn zwei Geräte mit gegenüber liegenden Scharnieren benutzt werden.

In Abbildungen A–E sind Plattenausgleichswerte und Laibungen für Modell ICBWS-30 in einer bündigen/voll integrierten Ausführung aufgeführt. Die nachstehende Tabelle enthält Angaben im Zusammenhang mit den Zeichnungen. Alle Laibungen sind 13 mm, sofern nichts anderes angegeben ist.

Weitere Informationen zu Platten und Laibungen finden Sie im Abschnitt mit einer Bibliothek für technische Daten auf unserer Website subzerotrade.com.

⚠ VORSICHT

Die Abmessungen der bündigen/voll integrierten Dekorplatte dürfen nicht überschritten werden. Das Überschreiten der Abmessungen könnte die Platten und das Sub-Zero-Gerät beschädigen.

Plattenausgleichswerte	Abb.
NUR KÜHLSCHRANK / NUR GEFRIERSCHRANK	
Türen (Scharnier) / Gitterseiten	A
Türen (Griff) Seiten	B
Gitteroberteil	C
Gitteroberteil / Türoberteil	D
Türunterteil	E

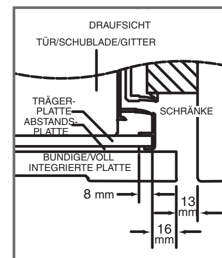


Abb. A

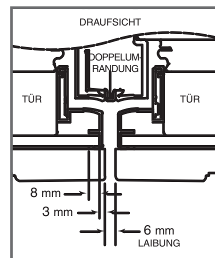


Abb. B

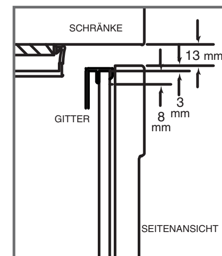


Abb. C

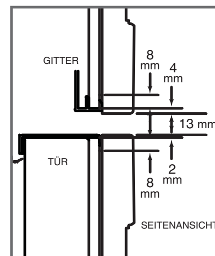


Abb. D

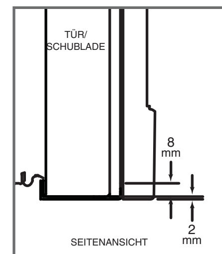


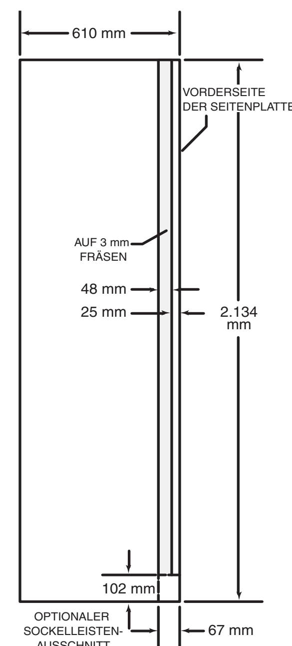
Abb. E

Seitenplatten

WICHTIGER HINWEIS: Seitenplatten müssen installiert werden, bevor das Gerät in die endgültige Position gebracht wird.

Wenn ein Modell ICBWS-30 mit einer speziell gefertigten Seitenplatte installiert wird, ist ein Zubehörsatz (7003407) erforderlich. Klassische Edelstahl- und weiße Emailseitenplatten sind über Ihren Sub-Zero-Händler erhältlich. Beim Installieren dieser Seitenplatten beziehen Sie sich auf die Anweisungen, die im Lieferumfang des Seitenplattensatzes enthalten sind.

WICHTIGER HINWEIS: Durch die Verwendung von Seitenplatten kann sich die Breite Ihrer Rohbauöffnung ändern.



Abmessungen der speziell gefertigten Seitenplatten

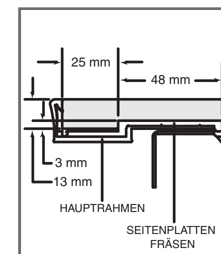
INSTALLATION DER SPEZIELL GEFERTIGTEN SEITENPLATTE

Die speziell gefertigte Seitenplatte muss mindestens 610 mm tief und 13 mm stark sein. Weitere technische Daten finden Sie in der Abbildung mit den Abmessungen der speziell gefertigten Seitenplatte. Um die Seitenplatte so einzupassen, dass sie bündig an der Seite des Geräts anliegt, muss sie gefräst werden. Siehe auch die Abbildung mit dem Frädetail.

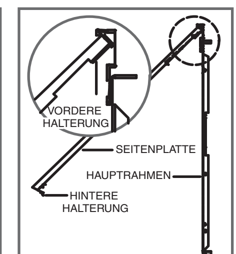
WICHTIGER HINWEIS: Die Gesamthöhe der Seitenplatte ist je nach Höhe des verwendeten Gitters unterschiedlich. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre bearbeitete Höhe kennen, bevor Sie Platten zuschneiden.

Die im Satz enthaltenen Halterungen auf der Seitenplatte montieren, und zwar an den Stellen, die in der nachstehenden Zeichnung angegeben sind. Die vorderen Halterungen müssen am Hauptrahmen eingreifen, und die hinteren Halterungen sind zur Rückseite des Geräts herum gezogen, wenn die Platte in Position ist. Die Schrauben sind im Satz enthalten. Wenn die mitgelieferten Schrauben für Ihre Installation nicht geeignet sind, müssen Sie zum Befestigen der Halterungen passende Schrauben bereitstellen.

Die Platte in einem 75° Winkel positionieren und die vorderen Halterungen im Hauptrahmen eingreifen lassen. Die Platte nach innen schwingen; dabei darauf achten, dass die vorderen Halterungen im Hauptrahmen eingreifen. Wenn sich die Platte in Position befindet, die hinteren Halterungen mit den mitgelieferten Schrauben an der Rückseite des Geräts befestigen. Überprüfen, ob die Platte fest sitzt. Siehe die Abbildung unten.



Frädetail der Seitenplatte



Seitenplattenbefestigung (Draufsicht)

Abschluss der Installation

Für Verkleidungs- und bündige/voll integrierte Ausführungen gehen Sie wie folgt vor, um die Installation abzuschließen. Vor Installation der Sockelleiste muss die Ablaufwanne wieder eingebaut werden. Wenn sich die Ablaufwanne an Ort und Stelle befindet, die Sockelleiste an den Halterungen festschrauben, die an der Innenfläche jedes Rollensockels befestigt sind. Das Gitter muss entsprechend den auf Seite 123 aufgeführten Anweisungen wieder eingebaut werden. Die Stromzufuhr zur Steckdose wieder herstellen.

Installationscheckliste

Die Bedeutung der Installation des Weinlagerungsgeräts von Sub-Zero kann nicht genug betont werden. Für die korrekte Installation ist der Verkaufshändler oder Installierer verantwortlich.

WICHTIGER HINWEIS: Um eine sichere und korrekte Installation zu gewährleisten, sollte die folgende Checkliste vom Installierer ausgefüllt werden, um sicherzustellen, dass bei der Installation nichts übersehen wurde.

Bei Fragen oder Problemen bezüglich der Installation wenden Sie sich an Ihren Sub-Zero-Händler.

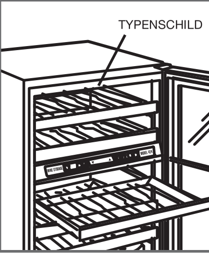
INSTALLATIONSCHECKLISTE

- ☐ Wurde das Verpackungsmaterial entfernt?
- ☐ Gerät einschalten. Funktioniert es richtig? Wenn nicht, ist das Gerät eingesteckt? Ist die Steuerung eingeschaltet?
- ☐ Wurden die Kippschutzhalterungen sicher installiert und greifen sie richtig in das Gerät ein?
- ☐ Ist das Gerät auf einem stabilen, ebenen Boden richtig nivelliert? Ist die Sockelleiste installiert?
- ☐ Wurde die Abflusswanne korrekt installiert (Modell ICBWS-30)?
- ☐ Sind die Platten sicher befestigt und richtig ausgerichtet?
- ☐ Wurde die Tür richtig ausgerichtet, dass sie gut aussieht und funktioniert?
- ☐ Wurde das Gerät richtig an der Öffnung verankert?
- ☐ Muss der 90° Türanschlag installiert werden?
- ☐ Versteht der Kunde die Bedienungsweise des Geräts?
- ☐ Wurden irgendwelche Installations- oder Serviceprobleme auf der Produktregistrierungskarte notiert? Wurde die Registrierungskarte eingesandt?
- ☐ Wurde die Edelstahltür auf Makel überprüft? Diese Prüfung muss vom Händler oder Installierer nach Abschluss der Installation zusammen mit dem Kunden durchgeführt werden.

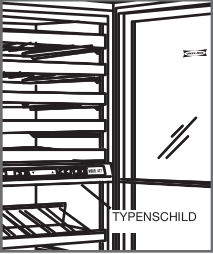
Serviceinformationen

Wenn Serviceleistungen erforderlich sind, halten Sie die in Ihr Sub-Zero-Gerät integrierte Qualität aufrecht, indem Sie sich an einen Sub-Zero-Händler wenden.

Wenn Sie den Kundendienst anrufen, benötigen Sie die Modell- und Seriennummer Ihres Geräts. Beide Nummern sind auf dem Produkttypenschild aufgeführt. Bei den Modellen ICB424 und ICB424FS befindet sich das Typenschild auf der Unterseite der oberen Wand. Bei Modellen ICB427, ICB427R und ICBWS-30 ist es an der Unterseite der Schaltblende befestigt. Siehe die Abbildungen weiter unten.



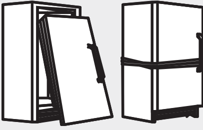
Modelle ICB424 und ICB424FS



Modelle ICB427, ICB427R und ICBWS-30

⚠ VORSICHT

Wenn Sie Ihren alten Kühl- oder Gefrierschrank lagern oder entsorgen, achten Sie dabei auf Sicherheit. Die Türen müssen ausgebaut oder in geschlossener Position sicher befestigt werden. Es können sich tragische Unfälle mit eingeschlossenen Kindern ereignen.



SUB-ZERO, INC.
P.O. BOX 44130
MADISON, WI 53744 USA
SUBZERO.COM



7011932 3/2009

